



NÚM. 42 - MARZO 2025

Ei bcn

Escola Gremial d'Instal·ladors
d'Electricitat i Fontaneria de BCN



ARTÍCULO NORMATIVA
ÚLTIMOS CAMBIOS NORMATIVA
SECTOR DE LA CLIMATIZACIÓN
DURANTE LOS AÑOS 2023 Y
2024



ENTREVISTA
TIMOTEO MARTÍN
Product Manager Climatización
España y Portugal



FERIA
CONSTRUMAT 2025
CONSTRUYENDO SOSTENIBILIDAD

aic: tu socio en gestión energética

NUEVA MINI AURAX Ni

LA ESTRELLA DE LAS INSTALACIONES DE
ALTO RENDIMIENTO

R290
GWP 3

BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA

- Producción de ACS $\geq 70^{\circ}\text{C}$ incluso en temperaturas extremas.
- Potencias de 10 a 40 Kw en versiones 2T y 4T.
- Regulación Inverter.
- Máxima eficiencia energética al servicio de la sostenibilidad.
- Producción AIC Made in Europe.

aic

AIC CALEFACCIÓN IBERICA S.L. // Teléfono +34 910 658 869 // www.myaic.es

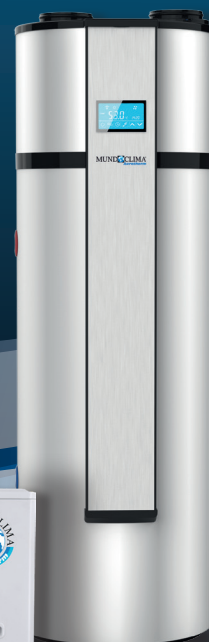
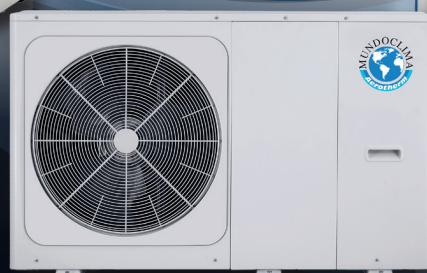
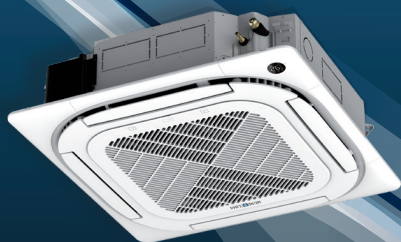
Associada a:

FEGiCAT
junts avancem

www.gremibcn.cat | www.egibcn.net

MUNDOCLIMA®

www.mundoclima.com



La gamma más completa de CLIMATITZACIÓ

**E SALVADOR
ESCODA**
www.salvadorescoda.com

Central vendes: Tel. 934 607 556 · info@salvadorescoda.com

BARCELONA - Rosselló
C/ Rosselló, 430-432 bxs.
08025 Barcelona

BARCELONA - La Verneda
C/ Terc de la Mare de Déu de
Montserrat, 88.
08020 Barcelona

BADALONA
C/ Indústria 608-612.
08918 Badalona

BARCELONA - Viladomat
C/ Viladomat, 161-163.
08015 Barcelona

ABRERA
Pol. I. Sant Ermengol II.
Cami del Progrés, 28, nau 5
08630 Abrera

CORNELLÀ LLOBREGAT
Ctra. del Mig, 63-65
08940 Cornellà de Llob.

SANT BOI DE LLOBREGAT
Ctra. Sta. Creu de Calafell, 75
08830 Sant Boi de Llob.

SANT BOI DE LLOBREGAT
Pol. Prologis Park, nau 5
C/ Filats, 7-11
08830 St. Boi de Llob.

MANRESA
Pol. Els Dolors.
C/ Sallent, 97-103
08243 Manresa

MATARÓ
Cami del Mig, 135
08302 Mataró

TERRASSA
Pol. Can Petit.
Av. del Vallès, 724B
08227 Terrassa

GRANOLLERS
Pol. Palou Nord.
C/ Mollet, 18
08401 Granollers

BARBERÀ DEL VALLÉS
Ronda Santa Maria, 254
08210 Barberà del Vallès

VILANOVA I LA GELTRÚ
Pol. Sta. Magdalena.
C/ Roser Dolcet, par. IP-01
08800 Vilanova i la Geltrú



EDITORIAL

Us donem la benvinguda a aquest nou número de la revista de primavera que ve carregat de interessants articles tècnics i notícies del sector.

En primer lloc volem informar-vos de la creació a les nostres oficines del carrer Bruc 94 de la Oficina de Transició Energètica OTE GREMIBCN, un punt de referència per canalitzar i trobar solucions a les inquietuds i necessitats que puguin tenir les empreses associades a l'entorn de l'energia. El nostre paper serà el d'acompanyar-vos de forma integral en l'orientació tècnica i de gestió amb l'objectiu de guiar-vos amb els vostres projectes cap a la descarbonització. Estem orgullosos de compartir amb tots vosaltres aquest nou repte que se'ns presenta i us mantindrem informats en properes edicions de la revista.

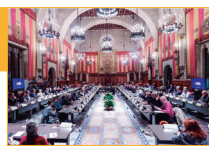
Per aconseguir la fita de la transició energètica no ens podem oblidar que la formació és un dels pilars bàsics per a les noves generacions i pel coneixement de la nostra professió, per això des de el GREMIBCN i l'Escola gremial també treballem amb aquest objectiu.

I donat que en la vida no tot ha de ser treballar i treballar, us volem convidar des de aquestes línies a passar una bona estona la nit del divendres 16 de maig, La Nit del GremiBCN 2025, on gaudirem de un sopar al Restaurant Masia Rosàs de Sant Cugat. Esperem gaudir de la companyia de molts de vosaltres, també de representants de les institucions i altres agents del nostre sector. Aquest sopar posarà el col·lof a la jornada que us estem preparant pel dia 15 de maig i que no us podeu perdre.

Fins el proper numero d'estiu d'aquesta revista.

La Junta Directiva

20



GREMI INFORMA

16



ESCOLA GREMI

20



ENTREVISTA

• TIMOTEO MARTÍN
Product Manager Climatización
España y Portugal

24



ART. NORMATIVA

• Resumen de los últimos cambios en la normativa del sector de la climatización durante los años 2023 y 2024

28



ART. TÉCNICO

• Suelo radiante: confort y eficiencia energética
• Innovación en las soluciones de AIS Building Outnovation

32



CASO DE ÉXITO

• Instalación de 5 marquesinas fotovoltaicas con recarga de vehículo eléctrico

34



ART. INFORMATIVO

• SMART HOME & SMART BUILDING: Soluciones y aplicaciones
• Trabajos en altura y gestión del siniestro

42



FERIAS EVENTOS

• CONSTRUMAT 2025
• EFINTEC 2025: Creix amb nova ubicació
• Más de 200 profesionales asisten a "Daikin ON AIR" en Barcelona
• HITACHI: Visitamos el nuevo Centro de Distribución Central situado en Masquefa

48



NOVEDADES Y NOTICIAS

SAC de NOTICIES - GREMI de BARCELONA

Edita:

• Gremi d'Instal·ladors de Barcelona

C. Bruc, 94 - 08009 Barcelona.

Tel. 93 453 69 06

info@gremibcn.cat

• Escola Gremial d'electricitat i fontaneria de Barcelona

C/ Mallorca 462 - 08013 Barcelona

Tel.: 93 45192 66 - Fax: 93 451 93 22

egibcn@egibcn.net

Dirección Publicación/Direcció Publicació:

Daniel Carrasco

La reproducción total o parcial de esta publicación sólo esta permitida con previa autorización del editor. Esta publicación no se responsabiliza de las opiniones expresadas por sus colaboradores o entrevistados

Diseño y maquetación - Coordinación editorial/

Disseny i maquetació - Coordinació editorial:

Inercia Grafica, S.L.

Publicidad: Departamento propio Inercia Gráfica S.L./

Publicitat: Departament propi Inercia Gráfica S.L.

sacnoticias@inerciagrafica.com

Asesor/Assessor:

Patrice Moreno - patrice@inerciagrafica.com

Impresión/Impressió:

Ediciones Gráficas Rey, S.L.

Depósito legal/Dipòsit legal:

B 22049-2014

La reproducció total o parcial d'aquesta publicació només està permesa amb prèvia autorització de l'editor. Aquesta publicació no es responsabilitza de les opinions expressades pels seus col·laboradors o entrevistats



GIB SERVEIS DEL GREMI DE BARCELONA

Més de 100 anys donant servei



ADMINISTRACIÓ

- **Assessorament i tramitació de la documentació oficial** (RASIC, Certificats de Professionalitat, Certificats de Gasos Fluorats, ...)
- **Servei de Custòdia de documentació oficial.**
- **Certificats gremials** d'empresa per l'elaboració de pressupostos.
- **Subministrament** de Llibres de Manteniment i llibres de Reglaments tècnics.

ASSESSORIA I SERVEIS

- **Assessorament i Tramitació d'altres de gas** per a nous subministres amb Nedgia, Fenie Energia i Conaif Energia.
- **Assessorament i Tramitació d'altres de llum** amb E-Distribució, Fenie Energia i Conaif Energia.
- **Assessorament i Gestió per a la Reclamació d'Expedients amb incidències** davant les Companyies Subministradores.
- **Assessorament tècnic** (Projectes i Memòries, Legalitzacions..)
- **Assessorament fiscal, laboral i jurídic** (morositat, intrusisme, ...)
- **Assessorament, Gestió i Tramitació per a la legalització d'instal·lacions amb TÜV RHEINLAND.**
- **Junta Arbitral de Consum de Barcelona.** Intervenció en peritatges.
- **Prevenió de Riscos Laborals i Targeta Professional de la Construcció TPC.**
- **Protecció de dades, RGPD i LSSI.**
- **Preus especials en Assegurances de Responsabilitat Civil i altres** (vehicles, botiga, salut, eines, ...)
- **Web del GremiBCN amb informació actualitzada.** www.gremibcn.cat
- **Revista "Sac de Notícies".** Edició trimestral amb articles tècnics, entrevistes i notícies destacades del sector.
- **Newsletter "Sac de Notícies".** Edició quinzenal amb les últimes novetats del sector.
- **INFORMA.** Circular puntual amb informació considerada d'especial interès per l'associat.
- **WHATSAPP BUSINESS.** Enviament d'informació important i immediata.
- **Borsa de Treball.** Gestió d'Ofertes i Demandes.
- **Representació en la Negociació del Conveni Laboral.**

FORMACIÓ

- **Cursos per a l'obtenció de Certificats Professionals i carnets oficials.**
- **Cursos de reciclatge professionals i empresarial.** Subvencionats i Bonificats.
- **Venda de publicacions professionals.**
- **Jornades Tècniques, Empresarials i col·loquis.**
- **Web de l'Escola** www.egibcn.net



ACORDS I AVANTATGES

- **Descomptes** en Aparcaments a Barcelona (AREA-DUM, fins a 6 hores), Combustible, Recollida de Residus, compra de vehicles industrials, ...
- **Ajuntament de Barcelona (Barcelona + Sostenible).** 10% de descompte en la taxa de residus anual i obtenció de la Targeta de Residu Zero amb un 50% de descompte en la factura del Punt Verd.
- **Preus especials en el Servei de Prevenció de Riscos Laborals.**

ALTRES

- **Assistència a Fires i Congressos nacionals i internacionals.**
- **Imatge corporativa amb la placa professional d'identificació del Gremi.**



AMIK

El aire acondicionado
que revoluciona el confort
y la calidad de aire
de tu hogar



SOFT-AIR



Mínimo consumo



Módulo UV



Ultra DC Inverter



Silencioso



Display invisible



Wifi



Descubre la funcionalidad SOFT-AIR, que distribuye
el aire de forma uniforme y evita las corrientes de aire.

AMIK es tecnología, diseño y confort.

BAXI
CLIMATIZACIÓN



DESCOMPTES I BONIFICACIONS 2025



DESCOMPTES CURSOS FORMACIÓ

- Jornades tècniques gratuïtes.
- Lloguer d'equips especialitzats



PREUS ESPECIALS ASSOCIATS

En prevenció de riscos laborals
+INFO: gestio@gremibcn.cat



PROGRAMA ECOINSTALADORES

Correcta gestió dels residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)
Compensació econòmica pels equips d'Aire Condicionat. +INFO: gestio@gremibcn.cat



GESTOR RESIDUS

Logística i tractament de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE).
+INFO: gestio@gremibcn.cat



ADHEREIX-TE A L'ACORD BARCELONA+SOSTENIBLE I GAUDEIX DE:

- 10% BONIFICACIÓ en el Preu Públic per la Recollida de Residus. (Impost d'Escombraries)
- 50% BONIFICACIÓ Punts Verds de la ciutat



PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS

En tot tipus d'assessorament empresarial: laboral, fiscal, jurídic.
+INFO: gestio@gremibcn.cat



PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS

Tramitació en Declaracions Responsables, inspeccions inicials i periòdiques.



PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS

En tot tipus d'assegurances de Responsabilitat Civil, automòbils, llar, mèdica,...
Demana el teu pressupost:
◦ MAIL: seguros@gremibcn.cat
◦ TEL. 93 452 16 64 / 618 15 92 20



60€ DE BONIFICACIÓ EN L'ALTA D'ASSOCIAT
10% DESCOMPTES DE LA QUOTA ANUAL*
*Màxim 50€ domiciliats a la gamma Expansió i només per a nous clients de captació els 12 primers mesos.



REALITZA AMB IT9 LA CONFECCIÓ DE BUTLLETINS, CERTIFICATS I MEMÒRIES D'ELECTRICITAT, AIGUA, GAS I CLIMATITZACIÓ.
+INFO: gestio@gremibcn.cat



DESCOMPTES en les tarifes d'estacionaments en places verdes de l'ÀREA i a la Xarxa d'aparcaments B:SM - Preu/hora 2,50 €



PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS

Equips professionals necessaris per a REBT Categoria bàsica i especialista.
+INFO: gestio@gremibcn.cat



ADHIERETE AL CONVENIO Y TE BONIFICAMOS CON 30€ EN UNA CUOTA TRIMESTRAL*

*A descontar a partir de la justificació de la primera recollida en el plazo mínimo de una año desde la instalación de los contenedores.



PARKING A 1'84 €/hora

Baixat l'app wesmartPark*, prova GRATIS i demana el teu cupó de descompte al GremiBCN



DESCOMPTES

- 15% ABONAMENTS
- Fins al 60% en VALS SABA TEMPO
- Fins al 67% en VALS NOCTURNS



APARCA A ZONA DUM AMB EL GREMIBCN

- 2 hores o
- 6 hores 6 vegades al mes



SOLUCIONS DE CIBERSEGURETAT

Fàcils d'implementar i gestionar per a protegir la seva empresa de les amenaces de ciberseguretat
+INFO: gestio@gremibcn.cat



PREUS ESPECIALS ASSOCIATS

Tecnologia de primer nivell per a la medició en sistemes de calefacció, ventilació, aire acondicionat i refrigeració



SOLUCIONS FEXIBLES PER A LES TEVES NECESSITATS DE PERSONAL

+INFO: gestio@gremibcn.cat



DESCOMPTES A BENZINERES REPSOL, CAMPSA I PETRONOR



DESCOMPTES A BENZINERES AMB TARGETA CEPSA STARRESSA



PREUS ESPECIALS ASSOCIATS

Equipos profesionales necesarios para REBT Categoría básica y especialista
+INFO: gestio@gremibcn.cat



PREUS ESPECIALS ASSOCIATS

Equipos profesionales necesarios para Instalaciones térmicas y equipos profesionales necesarios para Frío Industrial
+INFO: gestio@gremibcn.cat



SOLUCIONS DE SEGURETAT

Adaptades a les teves necessitats
+INFO: gestio@gremibcn.cat



PREUS ESPECIALS ASSOCIATS EN LA COMPRA DE VEHICLES COMERCIALS DE LA MARCA MERCEDES

+INFO: gestio@gremibcn.cat

MÉS DE 100 ANYS DONANT SERVEI A L'INSTAL·LADOR

HORARIS D'ATENCIÓ, TELEFONS I MAILS

**ATENCIÓ A L'ASSOCIAT****Telèfon 93 453 69 06****☎ 699 69 12 26**

Horari de visita:

De Dilluns a Dijous de 8:30 a 17h.

i Divendres de 8:30 a 14 hores

General: info@gremibcn.catAna Páez: administracio@gremibcn.catIván Tomás: gremibcn@gremibcn.catMónica Cuevas: gestio@gremibcn.catDavid Capo: comercial@gremibcn.catDaniel Camuñas: tramits2@gremibcn.cat**CONSULTES TÈCNIQUES**

Electricitat - Fontaneria

Tèrmiques - Telecomunicacions

Frigoristes - Eficiència energètica

Energies renovables

Telèfon 93 453 69 06

TÈCNIC. Albert Morales

Horari consultes: Dilluns a Dijous de 8:30 a 14 h. / 15 a 17h.**Divendres de 8:30 a 14 hores****Dies presencials a oficina: Dilluns, Dimecres i Dijous.**consultestecnicas@gremibcn.cat**IMPORTANT**

Amb l'objectiu de ser **més àgils en la resolució de consultes tècniques**, us preguem que ens feu arribar al mail: consultestecnicas@gremibcn.cat una **explicació amb el màxim de detall** (inclòs a l'assumpte l'adreça del punt de subministre) i d'aquesta manera intentarem **donar-vos resposta en 48-72 hores**. Si veieu que no us hem donat resposta dintre d'aquest termini, podeu trucar-nos al telèfon 93 453 69 06 i revisarem la raó del retard.

En el cas d'urgències ens podeu trucar després d'enviar el mail i agilitzarem la resposta.

**ASSESORIA JURÍDICA,
FISCAL I LABORAL****Telèfon 93 453 69 06****☎ 699 69 12 26**

Demandar Cita Prèvia:

gestio@gremibcn.cat**CORREDURIA
D'ASSEGURANCES****Telèfon 93 452 16 64****☎ 618 15 92 20**

Horari de visita: Dilluns a Divendres de 9 a 15 hores

seguros@gremibcn.cat

Responsable: Tania Barragán

**LEGALITZACIÓ
D'INSTAL·LACIONS****Telèfon 93 452 16 60**

Horari de visita: Dilluns a Dijous de 8:30 a 17h.

Divendres de 8:30 a 14 hores

barcelona@es.tuv.com

SEU DEL GREMIBCN: c/ Bruc, 94 baixos 08009 Barcelona

HORARI DE DILLUNS A DIJOURS DE 8.30 A 17 HORES / DIVENDRES DE 8.30 A 14 HORES



PLENARI DEL PACTE PER LA MOBILITAT PMU 2025-2030



El GremiBCN assisteix el passat 16 de gener a la sessió plenària del Pacte per la Mobilitat de Barcelona en què es va presentar la nova Vicepresidència Ciutadana, la Comissió Permanent i la proposta del Pla de Mobilitat Urbana 2025-2030.

El **Pla de Mobilitat Urbana** és el full de ruta que ha de definir les polítiques de mobilitat de Barcelona fins al 2030. El seu objectiu és construir una millor mobilitat de les persones i a la seva qualitat de vida, que es garanteixi el dret a la **mobilitat segura i sostenible** per a tothom, que acceleri la descarbonització del transport i que contribueixi a la realització eficient de les activitats econòmiques i el desenvolupament personal.

Us recordem que el GremiBCN en forma part amb l'objectiu de vetllar pels interessos dels seus agremiats en l'important vessant de la Mobilitat a la ciutat de Barcelona i la seva Àrea Metropolitana (AMB).

Podeu consulta més informació als QR:



MÉS INFO



PLA MOBILITAT URBANA



Pla Mobilitat Urbana

2025 - 2030

La mobilitat, per a les persones



> SEGUEIX-NOS A LES XARXES SOCIALS <



Facebook
GREMIBCN



LinkedIn
gremibcn



Instagram
@gremibcn



Whatsapp
+34 699 691 226



X
@Gremi_Bcn



Youtube
GREMIBCN

CALENDARI DE LES FESTES LOCALS A CATALUNYA PER L'ANY 2025

Us informem de la publicació de l'ORDRE EMT/262/2024, de 28 de desembre, per la qual s'estableix el calendari de festes locals a Catalunya per a l'any 2025. **BARCELONÈS:**

Badalona, 12 de maig i 9 de juny.

Barcelona, 9 de juny i 24 de setembre.

Hospitalet de Llobregat, 1', 9 de juny i 24 de setembre.

Sant Adrià de Besòs, 9 de juny i 8 de setembre.

Santa Coloma de Gramenet, 9 de juny i 24 de setembre.

Pots consultar l'**Ordre publicada al DOGC** en el següent codi QR >>>





¿QUIERES COMERCIALIZAR LUZ, GAS Y AUTOCONSUMO? ÚNETE A CONAIF ENERGÍA, NUESTRA ENERGÍA

Seguimos creciendo, ya tenemos miles de contratos en marcha y cientos de instaladores que ya son Agentes de Conaif Energía

Conaif Energía, la energía de los instaladores de Conaif

¿Aún no conoces Conaif Energía? Es una marca propia con la que tú, instalador, podrás completar el servicio que les das a tus clientes, con asesoramiento personalizado, tarifas de luz, gas y autoconsumo que se adaptan a sus necesidades y les proporcionan un gran ahorro.

NO TE QUEDES ATRÁS Y ÚNETE A CONAIF ENERGÍA, NUESTRA ENERGÍA

LLAMA AL 93 453 69 06 O ENVIA UN MAIL A:

gestio@gremibcn.cat E INFÓRMATE DE COMO PUEDES FORMAR PARTE DE ESTE GRAN EQUIPO. ¡TE ESPERAMOS!

Deja que tu instalador guíe tu energía.

Porque nadie conoce mejor tus necesidades de luz y gas, consulta con tu instalador la tarifa de Conaif Energía que mejor se adapta a tus consumos.

Y es que pasarse a Conaif Energía tiene muchas ventajas.

Elige **Conaif Energía** powered by Plenitude
Y disfruta de todas sus ventajas

- Porque consumirás en tu hogar electricidad procedente de fuentes 100% renovables.
- Porque nos encargamos de todo para que disfrutes cuanto antes de la mejor tarifa.
- Porque no tienes permanencia ni necesitas contratar otros servicios.

Consulta con tu instalador de confianza.

Te presentamos a continuación el FLYER digital que los agentes de Conaif Energía pueden hacer llegar a sus clientes por medios digitales o analógicos para informarles de que eres su AGENTE DE CONFIANZA y al que se puede añadir vuestro logotipo y datos de la empresa.

OS ANIMAMOS A FORMAR PARTE DEL COLECTIVO DE LOS INSTALADORES AUTORIZADOS



El millor que pot ocórrer, és que no passi res

Protecció diferencial i magnetotèrmica amb reconexió automàtica

REC4

TIPO A

TIPO B

Interruptor diferencial
autorearmable



Estalvi d'espai



Continuïtat del servei garantida



Plug & Play.
Seqüència fixa

REC4 és un interruptor diferencial especialment dissenyat per a totes aquelles instal·lacions en les quals sigui imprescindible assegurar la continuïtat en el servei.



Més informació

The Future is Efficiency
circuitur.com

Circuitur



15 AÑOS DE FENÍE ENERGÍA: LA HISTORIA DE ÉXITO QUE CONECTA EMPRESA INSTALADORA, CLIENTES Y UN FUTURO SOSTENIBLE



La Compañía nació en 2010 con el objetivo de destacar en el sector, uniendo a instaladores de toda España para ofrecer un servicio cercano, transparente y personalizado. Cuenta actualmente con más de 400.000 clientes, 3.200 accionistas y un equipo de más de 2.400 Agentes Energéticos y 220 empleados

Lo que comenzó hace 15 años como una idea audaz entre un grupo de instaladores en el seno de la **Federación Nacional de Empresas de Instalaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Climatización de España (FENIE)** hoy se ha convertido en una de las comercializadoras de energía más reconocidas de España. Corría el año 2008 cuando este grupo de instaladores detectó una necesidad urgente: una comercializadora de energía que realmente entendiera al cliente y confiara en el conocimiento y la experiencia de los mejores profesionales del sector. Entre cafés, reuniones y muchas ganas de cambiar las reglas del juego, en 2010 nació Feníe Energía.

“Al principio nadie nos tomaba en serio, ¿una comercializadora creada por instaladores? Decían que no duraríamos ni un año, que era un mercado solo para las compañías de siempre”, recuerda el presidente de Feníe Energía, Jaime Fornés. Hoy, con más de 400.000 clientes, 3.200 accionistas y un equipo de más de 2.400 Agentes Energéticos y 220 empleados, corrobora que la apuesta no solo fue revolucionaria, sino acertada.

El primer cliente de Feníe Energía no fue una gran empresa, ni un proyecto multimillonario, fue un pequeño hotel familiar y de los que te sientes como en casa situado en Córdoba, y en donde su dueña, cuando le preguntas quien es su compañía de energía, te dice que es la de su electricista Miguel. En esto consiste el modelo de Feníe Energía, en que es la compañía de Miguel, de Raquel, de Mari Luz, de Javier... y de todos aquellos que, con su pasión y compromiso, hacen de esta empresa una verdadera familia.

“Si algo hemos aprendido en estos 15 años, es que la energía no solo es electricidad, es confianza, cercanía y compromiso con el cambio, porque se puede, y vaya que sí se puede, ver

la energía de otra manera”, comenta Javier Martín, Agente Energético de Feníe Energía en Tenerife. Durante estos años, muchos medios se han hecho eco de esta hazaña, una compañía capaz de unir a más de 3.000 pymes de todo el país, de capital 100% español y que ha sabido llegar como nadie a los lugares más recónditos de la geografía española, porque siempre hay un Agente Energético cerca dispuesto a ofrecer una oferta energética competitiva y honesta.

“Estamos de celebración en 2025, ya que se cumplen 15 años desde que nuestro proyecto comenzó a rodar. Nacimos en 2010 con la misión de destacar en el sector, uniendo a instaladores de toda España para brindar un servicio más cercano, transparente y personalizado, y hoy podemos afirmar con gran satisfacción que hemos consolidado este modelo que nos hace únicos y diferentes en el mercado”, señala Paula Román, directora general de Feníe Energía, quien añade que “tras 15 años de trayectoria y de haber superado los desafíos propios de un sector tan exigente y dinámico como es el energético, miramos atrás con orgullo al ver todo lo que hemos logrado y adelante con la fuerza y determinación de sentirnos incombustibles”.

Y, por si fuera poco, y conscientes de que el éxito de una empresa no solo se mide por lo que logra, sino también por lo que es capaz de devolver a la sociedad, desde hace 8 años y a través de su **Fundación**, contribuye con acciones concretas de carácter social y trabaja por la formación en eficiencia de las generaciones más jóvenes, para que puedan liderar un futuro más sostenible y, en definitiva, un mundo mejor.

Mirando hacia adelante, Feníe Energía seguirá apostando por el mismo principio que la vio nacer: ser una compañía de personas para personas, como bien dice **Jaime Fornés, su presidente**, *“no vendemos simplemente energía, ofrecemos confianza. No buscamos clientes, creamos relaciones. Y esa será siempre nuestra mayor diferencia”*. Con la certeza de que realmente **lo que mueve el mundo es la energía de las personas** y respaldada por el mejor equipo que pueda haber, Feníe Energía seguirá demostrando que su modelo es incomparable y que la compañía de María, de Diego o de Vicente seguirá mirando al futuro con la misma esencia y compromiso que la vio nacer.

GREMI D'INSTAL·LADORS
DE BARCELONA

GIB

Amplia oferta de **SEGUROS** para **PROFESIONALES**

Asesoramiento profesional e independiente desde nuestra experiencia en el mundo del seguro



Seguros de RESPONSABILIDAD CIVIL para INSTALADORES

Cubre los daños que pueda ocasionar tu instalación



Seguro de RESPONSABILIDAD CIVIL para PROFESIONALES

Su actividad profesional segura



Seguro para AUTÓNOMOS

Solución innovadora que une Riesgos Personales y de Empresa creada por y para los Autónomos



Seguros de ACCIDENTES DE CONVENIO

Protege a tus trabajadores y a tu empresa



Seguros para ROBO DE HERRAMIENTAS

Protege tus utensilios de trabajo frente a los robos



Seguros para LOCAL y NEGOCIOS

Cobertura de daños en tu local de negocio o almacén



Seguro para AUTOMÓVILES, FURGONETAS y FLOTAS

Protección integral de tu parque móvil



CIBERSEGURO

Protege tus equipos informáticos frente a ataques cibernéticos



Seguro de RESPONSABILIDAD CIVIL para DIRECTIVOS y CEO

La responsabilidad de su cargo asegurada



Seguro de SALUD

Cuida el bien más preciado: tu salud



Planes de AHORRO y JUBILACIÓN

Piensa en tu futuro ahorrando en el presente



Seguros para el HOGAR

Protege su vivienda con los seguros más completos

Si estás interesado, no dudes en enviarnos tu póliza y te la mejoraremos.

GREMI BCN

C/ BRUC, 94, BAIXOS
08009 BARCELONA



Tania Barragán
Departament d'Assegurances



934 536 906



seguros@gremibcn.cat

LA CORREDURÍA DE SEGUROS DEL INSTALADOR

Seguros contratados a través de CSM Correduría de Seguros, inscrita en la D.G.S. nº J-0148, con seguros de R.C. y Caución según legislación vigente

CSM
CORREDURÍA DE SEGUROS



NOMENA A ERIC MARTÍ COM A NOU PRESIDENT DE LA FEDERACIÓ



La Federació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya (FEGICAT) ha designat Èric Martí com a nou president de la federació, rellevant en el càrrec Jaume Alcaide, qui ha completat un mandat destacat al capdavant de l'entitat. La formalització d'aquest nomenament s'ha realitzat en el marc de l'Assemblea General celebrada el passat 20 de febrer.

Èric Martí Bonet, nascut a Barcelona l'any 1974, és enginyer industrial en l'especialitat elèctrica per la Universitat Politècnica de Catalunya (ETSEIT). Amb una trajectòria professional de més de 25 anys al sector de les instal·lacions i l'energia, Martí és actualment gerent de R. Martí Callís S.A., una empresa familiar fundada fa més de 60 anys pels seus avis, dedicada a les instal·lacions d'aigua, gas, electricitat, climatització i energies renovables, així com a la rehabilitació d'edificis i les reformes integrals.

Al llarg de la seva carrera, ha estat involucrat en nombroses iniciatives del sector i ha ocupat diversos càrrecs institucionals de rellevància. Ha presidit AEMIFESA (Gremi d'instal·ladors del Barcelonès Nord i Baix Maresme) durant una dècada, ha liderat la Ponència Elèctrica de FEGICAT des del 2017 i ha estat part activa de PIMEC i de la Cambra de Comerç de Barcelona, entre d'altres entitats. A més, ocupa actualment el càrrec de vocal a l'Òrgan de Govern de TÜV Rheinland, el que li permet combinar la seva experiència empresarial amb una visió global dels reptes de seguretat i qualitat en el sector.

Amb aquesta nova presidència, Èric Martí afronta importants reptes que marcaran l'agenda de la federació en els propers anys. La manca de professionals formats, un dels problemes més greus del sector, afecta actualment més de 19.000 vacants i posa en perill les polítiques de transició energètica. Martí es compromet a treballar per mitigar aquest desajust, impulsant la formació i la capacitat contínua dels operaris, així com promovent la diversitat i la inclusió de les dones al sector, una àrea on es necessita un gran avenç.

Un altre dels eixos clau de la seva presidència serà consolidar FEGICAT com un agent de canvi en la transició energètica, amb l'objectiu de garantir que el sector de les instal·lacions es converteixi en un motor de sostenibilitat. En aquesta línia, la Fira EFINTEC, ja un referent a Catalunya, serà potenciada com un punt de trobada per als professionals i les empreses del sector.

"És un gran honor assumir la presidència de FEGICAT, amb el ferm compromís de continuar defensant els interessos de totes les instal·ladors i instal·ladors de Catalunya. El nostre objectiu és seguir treballant per aconseguir un marc normatiu favorable que impulsi la competitivitat i la qualitat del nostre sector. Tindrem un focus clar en la formació, la creació d'ocupació qualificada i la consolidació del nostre sector com a referent en la sostenibilitat i la transició energètica. Continuarem el camí marcat pel president sortint, Jaume Alcaide, per garantir un futur més pròsper i sostenible per a les nostres empreses i professionals", ha afirmat Èric Martí.

Finalment, FEGICAT vol agrair profundament a Jaume Alcaide el seu mandat i la tasca realitzada per consolidar la federació i la seva presència davant les institucions. El seu lideratge ha estat essencial per al creixement de l'entitat i per les fites assolides fins ara.

TRASPASO ZONA VARIAS (GRÀCIA, ENSANCHE DERECHO)

Se traspasa por jubilación empresa en pleno funcionamiento con más de 35 años de antigüedad. Dedicada a instalaciones, reparaciones y reformas de electricidad, fontanería, gas, calefacción y otros.

La empresa cuenta con dos puntos de negocio en diferentes zonas del centro Barcelona con alquiler mensual en Gracia, Eixample Dret, clientes consolidados como comunidades de propietarios y administradores;

- 1) Local de atención al cliente, ventas y almacén de 90 m².
- 2) Local de atención al cliente, ventas y almacén de 60 m²

MÁS INFO > ASUNTO: Traspaso negocio Zona VARIAS

INTERESADOS: Contactar con el GremiBCN y preguntar por Mónica Cuevas
al mail gestio@gremibcn.cat o al teléfono 93 453 69 06 > INDICAR EL ASUNTO PARA MÁS INFORMACIÓN

ASESORIA LABORAL INFORMA

► NOVETATS LABORALS 2025

Amb el començament de l'any 2025, les empreses hauran d'adaptar-se a un marc normatiu més exigent en un context laboral en constant transformació.

A continuació recopilem les **novetats en matèria laboral** esdevingudes en període nadalenc i principis de l'any 2025, entre d'altres:

En data 25 de desembre, va entrar en vigor el Reial Decret-Llei 9/2024, sobre mesures de les **pensions i altres prestacions públiques**, pel qual s'establia un **límit màxim per a la percepció de les pensions públiques** causades el 2025 de 3.267,60 euros mensuals o 45.746,40 euros anuals, amb diverses normes per a les **revaloracions de les pensions** i altres prestacions públiques, amb caràcter general el 2,8 % fins que s'aprovi la Llei de Pressupostos Generals de l'Estat per a l'any 2025, fixant-se entre altres mesures un **complement per a la reducció de bretxa de gènere** d'import de 35,90 euros/mes.

> En l'Annex I, pàg. 179364, s'indiquen les **quanties mínimes de les pensions de la modalitat contributiva per a l'any 2025**.

Per a les pensions no contributives i altres, consultar pàgina 179314 i següents de la referida norma.

Un tema important, per tenir en compte, és que **s'actualitza el topall màxim i mínim de les bases de cotització** en el sistema de la Seguretat Social, amb la implantació en el topall màxim d'una **cotització addicional**.

Així, **des de l'1 de gener de 2025**, s'ha d'efectuar una **"cotització de solidaritat"** en el cas de les **persones treballadores que superi l'import de la base màxima de cotització establerta**. Aquesta cotització addicional suposa un increment de cotitzacions, tant per a l'empresa com per al treballador el salari del qual sigui superior a la base màxima establerta, i és de caràcter recapitori i no contributiu, ja que **no genera una millora en la base reguladora per al càlcul de les pensions**. Per al càlcul d'aquesta cotització addicional s'estableixen **tres trams de retribució als quals corresponen un tipus de cotització diferent**.

Segons informació rebuda des de Confemetal, el primer tram, un 0,92% sobre la part de retribució que excedeixi la base màxima de cotització en un 10% addicional. El segon tram, un 1% sobre la part de retribució que excedeixi la base màxima de cotització entre un 10% i un 50% addicional i, el tercer tram, un 1,17 % sobre la part de la retribució que excedeixi la base màxima en més del 50% addicional. Aquests percentatges, aplicats per al 2025, augmentaran progressivament

fins al 2045, assolint un 5,5% per al primer tram, un 6% per al segon i un 7% per al tercer tram. Quant a la seva distribució, el 83,4% d'aquesta quota addicional serà assumida per l'empresa i el 16,6% serà assumida pel treballador.

La **base mínima**, fins a l'aprovació de la corresponent Llei de Pressupostos Generals de l'Estat, s'incrementarà de forma automàtica en el mateix percentatge que ho faci el SMI incrementat en un sisè. La cotització del **Mecanisme d'Equitat Intergeneracional** per a l'any 2025, serà de 0,80 punts percentuals (dels quals 0,67 % serà a càrrec de l'empresa i 0,13 % a càrrec de la persona treballadora).

Finalment, informar es prorroguen les mesures d'acompanyament per assegurar la protecció social i evitar acomiadaments objectius en empreses beneficiàries d'ajuts directes per augments de costos energètics.

> Amb el Reial Decret-Llei 11/2024, es **millora el règim de compatibilitat de la pensió de jubilació amb el treball**, fomentant la demora de la jubilació mitjançant l'increment del complement econòmic i l'incentiu a la jubilació activa.

Aquesta novetat, que entrarà en vigor l'abril del 2025, afectarà la **jubilació parcial, activa i flexible**, millorant la comptabilització de la pensió de jubilació amb el treball. Entre els principals canvis, s'amplia de dos a tres anys la possibilitat d'anticipar l'edat de jubilació, amb una reducció de la jornada d'entre el 25% i el 75%. De la mateixa manera, es milloren les condicions del treballador rellevista, havent de ser la seva contractació per temps indefinit i a temps complet.

Destacar que, amb l'aplicació de la norma, **s'elimina el requisit de tenir una carrera de cotització completa per accedir a la jubilació activa**.

Igualment, **es compatibilitza la jubilació activa amb incentius de demora**. En el cas de **jubilació demorada**, s'estableix un percentatge del 2% en els supòsits en què hagi demorat en dos o més anys complets l'accés a la pensió de jubilació després de complir l'edat ordinària. Igualment, s'augmenta el percentatge de la pensió segons el temps de demora (del 45% després d'un any fins al 100% si es demora cinc anys o més). A més, s'incrementarà la pensió en 5 punts percentuals per cada 12 mesos d'activitat professional ininterrompuda, sense superar el 100%.

Un tema important en el nostre sector és que **es prorroga fins a l'any 2029** la regulació especial de la **jubilació parcial** per a persones treballadores de la indústria manufacturera.



ASESORIA LABORAL INFORMA

Així, es modifica l'apartat 6 de la disposició transitòria quarta per ampliar fins al 31 de desembre de 2029 el règim transitori de la jubilació parcial en la indústria manufacturera establert en aquesta disposició i també s'introdueix un nou apartat g), amb l'obligació d'empresa i treballador de cotitzar pel 80 per cent de la base de cotització que, si s'escau, hagués correspost al jubilat parcial de seguir treballant a jornada completa, percentatge inferior al que estableix l'article 215.2.f) com a norma general. Així mateix, s'estableixen algunes precisions en relació amb l'acumulació de jornada, i es completa amb l'aplicació progressiva de la base de cotització prevista en l'esmentada lletra g).

Aquesta cotització s'aplicarà de forma gradual. Així, durant l'any 2025, la base de cotització serà equivalent al 40% de la base de cotització que hagués correspost a la jornada completa i s'anirà incrementant cada any un 10% fins a assolir, l'any 2029, el 80%.

Recordar que, **un dels requisits és que la persona treballadora que demani l'accés a la jubilació parcial** realitzi directament funcions que requereixin esforç físic o alt grau d'atenció en tasques de fabricació, elaboració o transformació, així com en les de muntatge, posada en funcionament, manteniment i reparació especialitzats de maquinària i equip industrial en empreses classificades com a indústria manufacturera.

Pel que fa a l'edat de jubilació, el 2025 augmenta a **66 anys i 8 mesos** si s'ha cotitzat menys de 38 anys i 3 mesos. Si s'assoleix o supera aquest període de cotització, es podran continuar jubilant als 65 anys amb el 100% de la pensió.

> En virtut de l'Ordre ISM/1488/2024, es regula la **gestió col·lectiva de contractacions en origen per a l'any 2025**.

L'ordre desenvolupa procediments destinats a la **cobertura d'aquelles vacants** en les quals, segons l'anàlisi de la situació nacional de l'ocupació, **es requereix la contractació de persones treballadores estrangeres en origen**. Aquesta contractació podrà realitzar-se per cobrir llocs de naturalesa **estacional o de temporada**, a través de migració circular.

Com l'any anterior, l'ordre preveu també la **possibilitat de gestió col·lectiva d'autoritzacions de residència i treball per compte d'altri**, a través de **migració estable**, això és, a través de la tramitació col·lectiva d'autoritzacions de residència temporal de treball per compte d'altri inicial no vinculades al retorn.

Aquests dos models de contractació –estable i circular– podran realitzar-se de forma genèrica i nominativa, i admeten formes de tramitació ordinària i unificada, segons el nombre de persones ocupadores involucrades.

> Finalment, en data 3 de gener de 2025, s'ha publicat la Llei Orgànica 1/2025, de mesures en matèria d'eficiència del Servei Públic de Justícia.

En aquesta circular, ens referirem als aspectes laborals de la norma, entre els quals destaquen l'**esmena de l'error tècnic de la Llei de Paritat i tornada a la nul·litat objectiva o automàtica dels acomiadaments**.

Així, es corregeix l'error que es va produir amb la Llei de Paritat i es modifiquen els arts. 53.4.b (acomiadaments objectius) i 55.5.b (acomiadaments disciplinaris) de l'ET.

Per tant, des d'ara, **l'empresa que consideri acomiadar una persona treballadora que hagi demanat o estigui gaudint una adaptació de jornada o un permís retribuït** per problemes de salut de cònjuge, parella de fet, familiars o convivents, **haurà de disposar d'una causa viable**. Si no és així, s'exposarà a la nul·litat de l'acomiadament, ja que no s'admetrà la improcedència en aquests casos.

Igualment, es modifica l'art. 50 de l'Estatut dels Treballadors en relació amb les causes d'extinció del contracte de treball, per voluntat de la persona treballadora, per impagament o retard dels salaris, amb dret a les indemnitzacions assenyalades per a l'acomiadament improcedent.

S'estableixen els següents **dos escenaris perquè procedeixi l'extinció**:

- **Es degui l'abonament de salari de tres mensualitats en un any**, encara que no siguin consecutives.

- **Retard en l'abonament de salari durant sis mesos**, encara que no siguin consecutius.

S'entendrà que hi ha retard quan se superi en quinze dies la data fixada per a l'abonament del salari.

> Finalment, s'aclareix l'**exempció de tributació de les indemnitzacions per acomiadament o cessament de la persona treballadora**, modificant l'art. 7.e de la Llei de l'IRPF, eliminant-se qualsevol dubte interpretatiu i es confirma expressament a nivell legal que no deriven d'un pacte, conveni o contracte, les indemnitzacions acordades davant el servei administratiu com a pas previ a l'inici de la via judicial social, que estan exemptes.

ASESORIA LABORAL INFORMA

> Com podeu comprovar, han estat diverses les modificacions que s'han regulat en aquests darrers dies, **havent d'estar atents a altres mesures que s'anuncia poden entrar en vigor al llarg del 2025**, com són, entre d'altres:

- La reducció de la jornada màxima de treball i el dret a la desconnexió,
- el registre de la jornada i digitalització,
- la pujada del Salari Mínim Interprofessional (Tot i que encara no hi ha res tancat, s'espera que l'SMI puja entorn del 5% o 6% i s'aplicarà amb caràcter retroactiu a 1 de gener de 2025),
- un possible canvi normatiu sobre les indemnitzacions per acomiadament,
- l'eliminació de l'extinció automàtica de la relació laboral en cas d' incapacitat permanent total, absoluta o gran invalidesa de la persona treballadora,
- la possible Llei d'Indústria i autonomia estratègica que, entre altres qüestions, preveu en matèria laboral

un pla pel qual les empreses haurien d'anticipar a l'autoritat competent amb 9 mesos d'antelació el possible tancament o reducció de l'activitat que comporti una important reducció de l'ocupació,

- l'Estatut del Becari,
- la possible remuneració del permís parental.

Sobre aquests temes i altres que hi pugui haver, anirem informant als nostres associats al llarg d'aquest any que serà d'especial interès al coincidir amb la negociació dels tres convenis del metall que es negocien des de la UPM.

Us recordem que disposeu del **SERVEI D'ASSESSORAMENT LABORAL** al telèfon 93 453 69 06 o al e-correu gestio@gremibcn.cat

eco INSTALADORES
GENTE COMPROMETIDA

**JAVIER.
ECOINSTALADOR,
COMPROMETIDO**

NO ES LO MISMO RECICLAR, QUE RECICLAR BIEN

DESCUBRE
MÁS AQUÍ:





LEGISLACIÓ I NORMATIVA A CONSIDERAR EN LES INSTAL·LACIONS

Us recordem que podeu fer les vostres consultes tècniques al departament d'Assessoria Tècnica:

- > **PRESENCIAL:** - Dilluns, dimecres i dijous.
- > **HORARI:** Dilluns a Dijous de 8:30 a 14h. i de 15 a 17h. / Divendres de 8:30 a 14h
- > **TELÈFON:** 93 453 69 06 > **CORREU ELECTRÒNIC:** consultestecniques@gremibcn.cat

Amb l'objectiu de ser **més àgils en la resolució de consultes tècniques**, us preguem que ens feu arribar al mail: consultestecniques@gremibcn.cat una **explicació amb el màxim de detall** (inclòs a l'assumpte l'adreça del punt de suministre). I d'aquesta manera intentarem donar-vos **resposta en 48-72 hores**. Si veieu que no us hem donat resposta dintre d'aquest termini, podeu trucar-nos al telèfon 93 453 69 06 i revisarem la raó del retard.

EN EL CAS D'URGÈNCIES ENS PODEU TRUCAR DESPRÉS D'ENVIAR EL MAIL I AGILITZAREM LA RESPOSTA.

ELECTRICITAT

8/25 INFORMA MOLT IMPORTANT

NOTA ACLARIDORA DE LA INSTRUCCIÓ TÈCNICA ADDICIONAL 12 (INSTAL·LACIONS BAIXA TENSIÓ) DECRET 192/2023, 7 DE NOVEMBRE

Amb motiu de les moltes consultes rebudes per part vostra referent a la interpretació de la Instrucció Tècnica Addicional 12 de baixa tensió del Decret 192/2023 de 7 de novembre sobre l'obligatorietat d'inspecció periòdica i necessitat de disseny mitjançant projecte elaborat per tècnic titulat competent en les instal·lacions d'enllaç d'edificis, en el següent link us podeu descarregar la Nota Aclaridora de la Subdirecció General de Seguretat Industrial.

Amb aquesta Nota Aclaridora ja no hi ha dubtes d'interpretació doncs "les instal·lacions d'edificis destinats principalment a habitatges que tinguin 20 subministraments o més per edificis, i/o que tinguin una càrrega total superior a 100 kW s'han de classificar com instal·lacions de classe P1 i per tant requeriran de projecte tècnic, inspecció inicial i inspecció periòdica cada 10 anys, i tenir un contracte de manteniment."

Les inspeccions i el contracte de manteniment han d'abastar les instal·lacions d'enllaç i les de serveis generals d'edifici. Us recordem que teniu disponible el Contracte i el Llibre de Manteniment a les nostres oficines del C. Bruc, 94 baixos Barcelona.

GAS

PROCEDIMENT INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE GAS NATURAL AMB NEDGIA

Davant l'alt nombre de consultes relacionades amb l'actual procediment d'inspeccions periòdiques de Nedgia als seus clients, us indiquem a continuació, de la manera més resumida possible, l'actual sistema.

1. Comunicació i Termini.

NEDGIA ha de comunicar al titular de la instal·lació amb un mínim de 3 mesos d'antelació, l'obligació de realitzar la inspecció periòdica obligatòria comú i/o individual.

La carta ha d'incorporar tota la informació que marca el RD 984/2015:

- Preu de la inspecció si és realitzada per NEDGIA
- Indicació que la inspecció es pot realitzar a través d'una empresa instal·ladora.
- Termini per a què el titular comuniqui si realitza la inspecció amb una empresa instal·ladora (EIH) de la seva elecció (s'especifica data concreta).

La data límit que té el titular per a la realització de la inspecció i la presentació del certificat d'inspecció periòdica de les instal·lacions per part de l' EIH no pot ser inferior a 45 dies naturals des de la data de remissió de la carta a l'usuari per part de NEDGIA.

Si el titular no contesta a la carta rebuda de NEDGIA en un període de 45 dies des de la seva recepció, NEDGIA realitzarà la inspecció de manera automàtica.

2. Documentació.

Correspon a l' Empresa Instal·ladora (EIH) notificar a NEDGIA sobre la realització i el resultat de la inspecció a través dels mitjans telemàtics posats a la seva disposició per NEDGIA registrant telemàticament **quin ha estat el resultat de la inspecció** (Plataforma Nedgia Col·laboradors. Secció IP)

Important. L' EIH que realitza la inspecció no podrà realitzar les reparacions de les anomalies detectades, si s'escau, durant el procés d'inspecció. Les reparacions hauran de ser executades per una empresa instal·ladora habilitada diferent.

Correspon a l' EIH de gas emetre un certificat per triplicat, dels quals:

- Un ho remet a NEDGIA a través de la seva plataforma telemàtica.
- Un altre el lliura al titular de la instal·lació.
- Un altre queda en possessió de l' EIH.

3. Facturació.

NEDGIA facturarà al client a través de la factura de l'empresa comercialitzadora de gas el cost total de la inspecció realitzada més les despeses de gestió.

L' EIH haurà d'emetre al client una factura a on s'indiqui el cost total de la inspecció, sense incloure les despeses de

gestió de l'empresa distribuïdora. La factura haurà d'anar signada pel titular de la instal·lació, deixant una còpia al mateix i introduint aquesta factura digitalitzada a través de la plataforma telemàtica de NEDGIA.

NEDGIA cobrarà al titular a través de l'empresa comercialitzadora el cost total de la inspecció realitzada. Ingressant l'empresa comercialitzadora aquest import a l'empresa distribuïdora i transferint després, l'empresa distribuïdora aquest import a l'empresa instal·ladora de gas habilitada que ha executat la inspecció.

4. Tancament del gas

Arran de l'entrada en vigor del Decret 192/2023 si el client no ha passat la IP en el termini establert li poden tancar el gas.

FONTANERÍA

► APROVACIÓ INICIAL DE L'ORDENANÇA D'AIGÜES GRISSES DE BARCELONA

La Comissió d'Ecologia, Urbanisme, Mobilitat i Habitatge ha aprovat inicialment l'Ordenança d'Aigües Grises de Barcelona, que introduirà aquest sistema de reaprofitament de l'aigua en edificis de nova construcció i grans rehabilitacions, amb els vots favorables del Govern municipal, Barcelona en Comú, ERC i l'abstenció de Junts per Barcelona i el PP. Les aigües grises són les aigües que es generen en dutxar-se o banyar-se i que, amb un sistema de recollida i tractament, es poden recuperar per a altres usos com, per exemple, omplir la cisterna del vàter.



El reaprofitament de les aigües grises se suma a la resta d'iniciatives municipals encaminades a reduir el consum d'aigua potable en l'àmbit domèstic. Una llar de quatre persones genera uns 200 litres d'aigües grises al dia que, en cas de disposar de sistema de reaprofitament, es podrien usar per omplir les cisternes dels vàters. Cada persona gasta de mitjana uns 35 litres d'aigua cada dia amb descàrregues de la cisterna.

D'aquesta manera l'Ajuntament de Barcelona continua desplegant el Pla de Recursos Hídrics Alternatius, donant compliment als objectius establerts al Pla per esdevenir una ciutat resilient als efectes del canvi climàtic.

Amb la nova ordenança es fa un pas endavant per desplegar al màxim la competència municipal per reduir, amb l'ampliació de recursos hídrics alternatius, el consum d'aigua potable. La nova norma se sumarà a altres mesures que ja s'estan desenvolupant com l'ampliació de la xarxa d'aigua freàtica que permetrà disposar de més aigua freàtica per als serveis municipals, la neteja de carrers, el reg de parcs i jardins i la neteja del clavegueram.

La nova normativa estableix els criteris tècnics per aprofitar les aigües grises amb garantia de qualitat i de forma sostenible. Aquest sistema de reutilització haurà de posar-se en els següents casos:

a) Edificis amb ús d'habitatge que tinguin 16 habitatges o més de nova construcció o en el cas de gran rehabilitació, sempre que hi hagi una substitució de l'edifici, malgrat que es pugui mantenir la façana o algun element estructural.

b) Per a edificis de la resta d'usos sempre que tinguin un consum igual o superior a 595 m³ d'aigua l'any per a l'ompliment de les cisternes dels sanitaris, reg i aigüa-leig i que pugui ser subministrada per les aigües grises tractades provinents de dutxes i banyeres. Siguin edifici de nova construcció o rehabilitacions que suposen una actuació global en tot l'edifici i que impliqui alguna de les següents actuacions: increment de volum o sostre edificable, increment del nombre d'unitats funcionals existents anteriorment, canvi d'ús principal, redistribució general d'espai o substitució de l'edifici encara que es mantingui la façana o algun element estructural. Queden exceptuats els centres hospitalaris, sanitaris, llars i equipaments sociosanitaris, escoles bressol o els edificis que ja preveuen l'ús d'aigua regenerada.

L'Ordenança permetrà estalviar uns 136.000 m³ d'aigua potable cada any al conjunt de la ciutat. En les llars, aquest estalvi és d'un 33% respecte al consum total d'aigua, assolint un estalvi de fins a 185 euros anuals. En total abastarà el 70% dels habitatges de nova construcció o grans rehabilitacions, el 100% dels hotels i prop del 90% de les instal·lacions esportives.

Dona continuïtat al que ja es fa al districte de Gràcia i a l'àmbit del 22@ que, amb la seva MPGM, ja inclouen l'obligatorietat de desenvolupar aquests sistemes de reaprofitament en els nous edificis. Quan acabi la tramitació i l'aprovi el Plenari municipal, la nova norma entrarà en vigor un any després de la publicació al BOPB.

Per a l'elaboració del text inicial es va realitzar un procés participatiu entre els mesos de març i maig de l'any 2024. Hi van participar 570 persones que van fer 155 propostes, de les quals el 85% es van incorporar en el redactat. En el procés hi ha participat agents tècnics, representants d'universitats i centres de recerca, professionals del sector, usuaris i usuaris i altres col·lectius interessats.



L'ESCOLA ACONSEGUEIX EL CERTIFICAT ISO9001 PER IMPARTIR FORMACIÓ ONLINE

Amb data de 04/02/25 l'Escola ha obtingut l'ampliació del seu certificat ISO9001 per a la realització de cursos de formació ocupacional, contínua i privada així com formació en línia (online) en el camp de l'electricitat, fontaneria, gas, calefacció, climatització i afins.

L'ampliació de la cobertura d'aquest certificat avala un cop més la qualitat en la formació de l'Escola del Gremi d'instal·ladors de BCN en una modalitat, cada cop més estesa entre els actuals i futurs professionals en les matèries tècniques, realitzades en modalitat teòrica, facilitant que es puguin impartir a distància, sigui amb aula virtual o directament online.

Com sempre, l'Escola ofereix les seves aules-taller, perfectament equipades, per a la realització de les classes pràctiques dels cursos que s'imparteixen.



JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL NOU SERVEI D'ACREDITACIÓ MASSIVA DE COMPETÈNCIES PROFESSIONALS IMPULSADA PER L'AGÈNCIA FPCAT



El passat 27 de febrer va tenir lloc la jornada informativa organitzada per L'Agència Pública de Formació i Qualificació Professionals de Catalunya (Agència FPCAT), sobre el nou servei d'acreditació massiva de competències professionals. L'Agència FPCAT posa en marxa un nou procediment d'acreditació massiva de competències professionals adreçat exclusivament a empreses, gremis, associacions empresarials i agents socials. Aquest servei facilita l'acreditació de les competències professionals adquirides per les persones treballadores a través de l'experiència laboral i/o la formació no formal.

Aquest model permet a les empreses i entitats assumir un rol actiu en el procés d'acreditació, mitjançant la incorporació de les seves pròpies persones professionals com a col·laboradores del servei en tasques d'assessorament i avaluació. A més, el procés es pot desenvolupar en els espais propis de l'organització, afavorint així la flexibilitat i adaptació a les necessitats específiques de cada sector.

L'acreditació massiva ofereix un reconeixement oficial de les competències professionals de les persones treballadores, fet que contribueix al seu desenvolupament professional i a la millora de les seves oportunitats laborals. Així mateix, reforça el grau de compromís dins de l'organització, afavorint un entorn més qualificat i satisfactori per a totes les parts implicades.

Amb aquesta iniciativa, el Govern de Catalunya reafirma el seu compromís amb la qualificació professional de les persones treballadores, i promou l'acreditació de competències professionals, tot impulsant la continuïtat formativa a través dels certificats professionals i els cicles formatius. Tant el Gremi com l'Escola us anirem informant, puntualment d'aquest nou servei que se'ns dubte afavorirà el conjunt d'empreses instal·ladors del nostre sector.

L'ESCOLA I EL GREMI ORGANITZEN DUES JORNADES TÈCNIQUES DINS EL MARC DEL CURS D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS

Recentment, s'ha organitzat dues jornades tècniques especialment enfocades als alumnes del curs d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis que es desenvolupa a l'escola. En aquestes dues jornades han assistit també altres professionals agremiats, no vinculats al curs però interessats en ampliar els seus coneixements tècnics sobre els productes presentats. Les jornades, han estat:

- ▶ Jornada sobre Equips d'Aerotèrmia amb Saunier Duval
- ▶ Jornada sobre equips de treball i mesura en instal·lacions de climatització amb Fieldpiece

Tant els alumnes del curs hi que van assistir com la resta de professionals convidats pel Gremi van quedar gratament satisfets amb els continguts i desenvolupament de les jornades.

Aquestes dues jornades van ser programades com a complement de la matèria que s'inclou en el programa de formació del curs del RITE i que es caracteritza per un marcat accent professional, com a valor afegit per les empreses i treballadors inscrits al curs.



Jornada Saunier Duval i Jornada Fieldpiece (abaix)



INSCRIU-TE ALS NOUS CURSOS DE FORMACIÓ CONTINUA I RECICLATGE DEL CONSORCI

Com cada any, recordem a les empreses agremiades l'**oferta formativa subvencionada** que ofereix l'Escola, per mitjà del Consorci de la Formació Contínua de Catalunya, amb diferents cursos d'especialització i reciclatge professional, del màxim interès professional, com son entre d'altres:

- ▶ Instal·lacions per a la reutilització d'aigües grises i pluvials en edificis (15 hores)
- ▶ Energia solar fotovoltaica d'autoconsum. Nivell I (30 hores)
- ▶ Energia solar fotovoltaica d'autoconsum. Nivell II (30 hores)
- ▶ Normativa en Instal·lacions d'aigua (60 hores)
- ▶ Iniciació en manteniment elèctric industrial (60 h.)

Aquests cursos estan especialment dissenyats pels professionals en actiu de les empreses instal·ladores i es desenvolupen amb el suport dels millors docents en cada matèria, mirant de combinar els continguts teòrics i pràctics, a més de facilitar una documentació adient per a cada especialitat.

Des del Gremi i l'Escola us animem a sol·licitar informació, per tal de completar la vostra formació, aprofitant les convocatòries subvencionades que s'ofereixen des del Consorci de la Formació Continua de Catalunya.

Eibcn
Escola Gremial d'Instal·ladors
d'Electricitat i Fontaneria

Generalitat de Catalunya
Consorci per a la Formació Continua
de Catalunya

GIB



**INSTALA
CONFIANZA,
ENTREGA
CONFORT.**

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

T. 96 141 75 70 • F. 96 141 75 73
tiemme.sistemas@tiemme.com
www.tiemme.com



OFERTA FORMATIVA - ESCOLA GREMI

Àrea ELECTRICITAT	HORES	Àrea FONTANERIA: AIGUA i GAS	HORES
AUTÒMATS PROGRAMABLES	30	DISSENY D'INSTAL·LACIONS DE FLUIDS AMB CANONADES PLÀSTIQUES - Col·laboració d'ASETUB	36
AUTOMATISMES ELÈCTRICS	60	CURS OFICIAL DE PREVENCIÓ I CONTROL DE LA LEGIONELLA	25
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICIS	60	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE TRACTAMENT D'AIGUA	12
INST. EN LOCALS DE PUBLICA CONCURRENCIA I GARATGES	15		
MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	20	Àrea CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ	
MESURES ELÈCTRIQUES EN BAIXA TENSIO	8	AIRE CONDICIONAT DOMÈSTIC	30
ELS HARMÒNICS ELÈCTRICS	6	CLIMATITZACIÓ ELEMENTAL	16
PUNTS DE RECÀRREGA VEHICLE ELÈCTRIC	12,5	DISSENY D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I ACS	24
REPÀS DEL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIO	20	DISSENY I MUNTATGE D'INSTAL. DE CALEF. PER TERRA RADIANT	24
BATERIES DE CONDENSADORS	12	INST. SISTEMES ALTERNATIU CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ	40
		MUNTATGE I INST. DE CONDUCTES DE FIBRA PER A CLIMATIT.	12
Àrea NOVES TECNOLOGIES I ENERGIES RENOVABLES		REPARACIÓ I MANTENIMENT EQUIPS AIRE CONDICIONAT	15
AUDITORIES ENERGÈTIQUES	20	CALDERES DE CONDENSACIÓ	15
CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA	30		
DOMÒTICA - PROTOCOL KNX	20	Àrea CARNETS INSTAL·LADOR I COMPETÈNCIES PROFESSIONALS	
INST. D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (1R. NIVELL)	25	MANIPULACIÓ DE GASOS FLUORATS > 3 KG (24 H.)	24
INST. D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (2N. NIVELL)	22	COMPETÈNCIA DE GAS - CAT.B 220 HORES (SP)	220
INST. D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA (1R. NIVELL)	20	COMPETÈNCIA ELECTRICITAT - 120 HORES (SP)	120
INST. D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA (2N. NIVELL)	22	CARNET INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS (ITE) (SP)	450
EFIC. ENERG. EN INSTAL. DOMEST. I LOCALS COMERCIALS	8		
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM	18	Àrea RISCOS LABORALS	
		PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS - RECURS PREVENTIU	60
Àrea TELECOMUNICACIONS		PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS - ESP. ELECTRICITAT	6
ANTENES TERRESTRES I PARABÒLIQUES	30	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS - ESP. FONT. I CLIMATIT.	6
INFRASTRUCTURES COMUNS TELECOMUNICACIONS ICT	50	PRL. INICIAL	8
CURS DE CONNECTORITZACIÓ DE FIBRA ÒPTICA	10	PRL DIRECTIUS	10
INSTAL·LACIONS DE XARXES DE FIBRA ÒPTICA	20	PRL DIRECTIUS A DISTÀNCIA	2
INSTAL·LACIONS DE XARXES DE VEU I DADES	20	PRL. RISCOS ELÈCTRICS (20 H.)	20
SIST. DE MÚSICA AMBIENTAL EN LOCALS COMERCIALS I HOTELS	8	PRL. RISCOS FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ (20 H.)	20
INSTAL·LACIONS AMB CAMARES IP VIDEOVIGILANCIA	15		
		ALTRES CURSOS	
Àrea SOLDADURA		INTRODUCCIÓ AL PROGRAMA DE DIBUIX AUTOCAD	10
SOLDADURA A L'ARC PERFECCIONAMENT	40	GESTIÓ DEL TEMPS	20
SOLDADURA AUTOGENA	12	GESTIÓ D'OBRA	20
SOLDADURA ELECTRODE REVESTIT II	20	MANTENIMENT INTEGRAL D'INSTAL·LACIONS	64
SOLDADURA MAG GENERAL	20	CONTRACTACIÓ PROJECTES, OBRES I MANTENIMENT	8
SOLDADURA MIG. GENERAL	20	CONCURSOS PÚBLICS	
SOLDADURA TIG GENERAL	20	EXCEL AVANÇAT	10
		CATALÀ PER A INSTAL·LADORS	30
Àrea FONTANERIA: AIGUA i GAS		DECORACIÓ D'ESPais INTERIORS EN VIVENDES I LOCALS	15
AGENT DE POSSADA EN MARXA I REPARACIÓ	60	ANGLÈS PER A INSTAL·LADORS	20
DISSENY INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT EN PISCINES	20	LUMINOTECNIA EN ESPais INTERIORS	15
INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA GENERAL	20	TERMOGRAFIA INFRARROJA APLICADA A LES INSTAL·LACIONS	12
INSTAL·LACIONS EVACUACIÓ I SANEJAMENT	20	REPARACIÓ D'APARELLS DE LINEA BLANCA	25
MANTENIMENT D'HOSPITALS	30		
MESURES EN INSTAL·LACIONS DE GAS	7,5		
REPARACIÓ I MANTENIMENT D'APARELLS A GAS DOMÈSTIC	20		
REUTILITZACIÓ D'AIGÜES GRISSES I PLUVIALS	20		

L'import dels cursos privats es pot bonificar (recuperar) mitjançant el crèdit de la Fundació Tripartita para la Formació, previst per a la formació dels treballadors (en Règim General de la Seguretat Social) de les empreses. Aquesta gestió, prèvia signatura d'un conveni d'adhesió, us la podem facilitar des de la mateixa Escola. **TRUQUEU-NOS, PER INFORMAR-VOS.**

¿QUIERES SER EMPRESA COLABORADORA DEL GREMIBCN Y LA ESCOLA GREMIAL?

En este cuadro encontrarás todas las ventajas de ser Empresa Colaboradora del GremiBCN y de la Escola Gremial.

SERVICIO	COLABORACIÓN GREMI 925 € + IVA	COLABORACIÓN ESCOLA 1.315€ + IVA	COLABORACIÓN PREMIUM 1.925 € + IVA
Logotipo en el Panel de Colaboradores	Logotipo en el Panel de Colaboradores en la sede del GremiBCN	Logotipo en el Panel de Colaboradores en la sede de la Escola	Logotipo en el Panel de Colaboradores en las sedes de la Escola y del GremiBCN
Propaganda física	Posibilidad de promoción directa en las oficinas del GremiBCN	Posibilidad de promoción directa en las oficinas de la Escola	Posibilidad de promoción directa en las oficinas del GremiBCN y la Escola.
Logotipo en web y enlace a la web de la empresa	Incluido en la web del GremiBCN en el apartado de Colaboradores	Incluido en la web de la Escola en el apartado de Colaboradores	Inclusión en las webs del GremiBCN y de la Escola
Banner en la newsletter mensual Sac de Notícies	No incluido	No incluido	Incluido banner C anual de 300x80 píxels
Inclusión de noticias y novedades de productos en la sección Colaboradores del Sac de Notícies	Incluido	Incluido	Incluido
Mailings anuales	2	No incluido	4
Jornadas técnicas anuales	1	4	Ilimitadas según disponibilidad del Centro.
Acceso a contenidos y normativa técnica del sector	Incluido	Incluido	Incluido
Visibilidad en Facebook, Twitter, Instagram, Linkeding	Incluido	Incluido	Incluido
Patrocinio Aula	No incluido	Según presupuesto	Según presupuesto
Anuncio publicitario en la Revista trimestral Sac de Notícies	Precio tarifa	Precio tarifa	Descuento de 10% sobre tarifa

GES People Energy Solutions

+40 AÑOS CONECTADOS CON EL INSTALADOR PROFESIONAL

+80 PUNTOS DE VENTA EN ESPAÑA

Puntos de venta especializados en material eléctrico, automatización, climatización y fontanería



ELECTROSTOCKS
 KILOVATIO
 FLUIDSTOCKS
 CUADROGES

SOLUCIONES TÉCNICAS GES



ESPECIALIZACIONES



GES eCOMMERCE (24h/365d)

www.ecommerce.grupoelectrostocks.com

Red comercial GES provincia de Barcelona

ELECTRO STOCKS ANOIA · ELECTRO STOCKS BARCELONA · ELECTRO STOCKS CONDAL · ELECTRO STOCKS MANRESA · ELECTRO STOCKS Y FLUID STOCKS MARESME
ELECTRO STOCKS MARTORELL · ELECTRO STOCKS PENEDÈS · ELECTRO STOCKS TERRASSA · ELECTRO STOCKS VALLÈS · ELECTRO STOCKS VIC



Entrevista a Timoteo Martín

Product Manager Climatització
Espanya y Portugal



“Entrevistamos a Timoteo Martín, responsable de la climatización en la empresa Schlüter-Systems, para que nos explique en profundidad las características y ventajas de su suelo radiante que ofrecen en el mercado.”

> SOBRE LA EMPRESA Y SU PRESENCIA EN EL SECTOR

¿Cuál es la propuesta de valor de SCHLÜTER-SYSTEMS en el ámbito de la climatización mediante suelo radiante? ¿Qué opciones ofrecen en la rehabilitación?

Yo diría que nuestra mejor propuesta de valor, a día de hoy, sería poder trasladar a futuros clientes las opiniones de los usuarios que disfrutaron de nuestro sistema de suelo radiante, desde hace ya más de dos décadas.

Ahora bien, como ésta es una labor difícil de conseguir, lo argumentare en primera persona ya que además de trabajar con el sistema de calefacción, también soy usuario desde hace más de 20 años.

Lo que Schlüter-Systems ofrece a nuestros futuros clientes es un sistema constructivo patentado de suelo radiante, diferente a lo que tenemos en el mercado, con una garantía, unas características constructivas y de funcionamiento muy ventajosas.

Esto se debe a que Schlüter-Systems es una multinacional Alemana, que no solo ha desarrollado la parte hidráulica de un suelo radiante, nuestra experiencia de casi 60 años en el diseño de sistemas constructivos relacionados con la colocación de cerámica y la construcción de pavimentos libres de patologías, nos ha permitido ofrecer un sistema de suelo radiante con una **garantía**

única a nivel mundial como sistema constructivo completo, ofreciendo una simbiosis perfecta en las diferentes fases que componen los sistemas de suelo radiante, la parte hidráulica y la de albañilería.

Referente a la rehabilitación, está muy vinculada con todos nuestros productos, disponemos de múltiples soluciones constructivas para facilitar la labor del profesional, en diferentes etapas de la reforma, impermeabilización, construcción de platos de ducha, cubiertas, perfiles de transición, juntas de dilatación y un largo etc, hasta completar más de 11.000 referencias en nuestro catalogo general.

Nuestros sistemas de suelo radiante, hidráulico y eléctrico son ideales para la reforma, ya que son sistemas de muy baja altura, desde 2 cm el de agua, y desde 7 mm el eléctrico, además tienen un **peso por metro cuadrado muy reducido**, llegando a colocarse inclusive en forjados de madera o estructuras antiguas donde un sistema tradicional no sería posible, así como en reformas de viviendas con difícil acceso donde reducimos el peso del sistema en 7,6 toneladas menos cada 100 m² en relación a un sistema tradicional, 7,6 toneladas menos que transportar, que instalar y que calentar.

¿Qué diferencia a SCHLÜTER-SYSTEMS de otras soluciones de suelo radiante disponibles en el mercado?

Como principales diferencias del sistema BEKOTEC THERM con sistemas tradicionales, resaltaría las ventajas constructivas mencionadas hasta ahora, y las ventajas de funcionamiento.

En las comparativas de rendimiento realizadas en laboratorio durante el proceso de pruebas del sistema en el año 2000, se determinó que el grosor del recubrimiento que cubre las tuberías debería ser de 8/10 mm para un correcto equilibrio entre el cuerpo emisor y el control de la inercia, llegando a ser de 2,5 mm como máximo en las zonas más desfavorables.

En Schlüter-Systems ya disponíamos de un formato patentado de placa para construcción de pavimentos, que reunía las condiciones para realizar un recrido de estas características, sin necesidad de morteros especiales ni aditivos, así como una lámina de desolidarización que permitió resolver las patologías que se producen por la dilatación y contracción de los cambios de temperatura.

“Nuestros sistemas de suelo radiante, hidráulico y eléctrico son ideales para la reforma, ya que son sistemas de muy baja altura, desde 2 cm el de agua, y desde 7 mm el eléctrico.”

Hoy día ha quedado demostrado con diferentes premios en eficiencia energética, que el control efectivo de la inercia y un salto térmico controlado en el ambiente **reduce notablemente el consumo**, además las temperaturas de impulsión del agua son más bajas al tener mejor control del sistema y menos masa, también **se ve reducido el tiempo de puesta a régimen** en comparación con sistemas tradicionales, ya que se asemeja más a la rapidez de un sistema de radiadores en respuesta, pero con el confort de un suelo radiante. Esto nos ha permitido instalar el sistema en hoteles, residencias de fin de semana y casas rurales donde un sistema tradicional no sería posible debido a su lenta reacción de puesta en servicio.

> INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

¿Cuáles son las últimas innovaciones que ha desarrollado SCHLÜTER-SYSTEMS en el campo del suelo radiante? ¿Y su instalación con equipos de aerotermia?

Desde nuestro primer sistema de suelo radiante hace ya 25 años, en Schlüter no hemos dejado de innovar, hoy en día disponemos de diferentes opciones de suelo radiante, contamos con 6 formatos diferentes de placa para la ejecución de sistemas de baja altura constructiva, con diferentes diámetros de tubería y soluciones adicionales de insonorización y aislamiento, tanto en sistemas de agua como eléctricos.

La combinación de cualquier sistema BEKOTEC con bombas de calor de aerotermia o geotermia aumenta el rendimiento del equipo notablemente, llegando a **reducir la temperatura de impulsión hasta 15°** en comparativas realizadas en laboratorio bajo las mismas condiciones climáticas.

Esta reducción de temperatura en una bomba de calor de aerotermia o geotermia aumenta el COP del equipo reduciendo el consumo.

Como reciente innovación, en nuestro sistema, hay que destacar un **cabezal con IA, que reducen todavía más el consumo**, debido a su regulación adaptativa constante del caudal.



Schlüter®-Systems

Sistemes de calefacció de baix gruix i baix consum



Sistema Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO

- ✓ Calentament individual de zones.
- ✓ Ideal per projectes de reforma per la seva baixa altura de construcció.
- ✓ Desolidarització amb l'eficaz tecnologia DITRA.
- ✓ Ceràmica calefactada sobre suports crítics.
- ✓ Impermeabilització certificada per a la seva instal·lació en banys i zones wellness.
- ✓ Sistema amb barrera tèrmica.
- ✓ Sistema de baix consum.



Paviment Ceràmic Climatitzat Schlüter®-BEKOTEC-THERM

- ✓ Ideal per projectes de reforma per la seva baixa altura de construcció.
- ✓ Ceràmica i pedra natural lliure de patologies. Recobriments garantitzats.
- ✓ Baixa temperatura d'impulsió amb ceràmica i pedra natural.
- ✓ Calefacció i refrigeració amb un sol sistema.
- ✓ Sistema sense juntes de moviment al recrescut de morter.
- ✓ Sistema amb aïllament tèrmic.



¿Cuáles son los principales retos técnicos que enfrenta el sector y cómo los está abordando la empresa?

Creo que el principal reto al que nos enfrentamos es el cambio climático, este cambio está afectando visiblemente en las diferencias de temperatura en cortos espacios temporales, inclusive de la noche al día.

Creo que disponer de sistemas como el nuestro que nos permiten adaptarnos a estos cambios repentinos de temperatura, con rapidez y sin desaprovechar energía es una gran ventaja para afrontar los retos técnicos del futuro.

> FORMACIÓN Y RELACIÓN CON LOS INSTALADORES

¿Qué iniciativas tiene SCHLÜTER-SYSTEMS para la formación de instaladores en suelo radiante? ¿Qué impor-

“...el control efectivo de la inercia y un salto térmico controlado en el ambiente reduce notablemente el consumo, además las temperaturas de impulsión del agua son más bajas al tener mejor control del sistema y menos masa, también se ve reducido el tiempo de puesta a régimen”

tancia tiene la correcta instalación de estos sistemas para garantizar su eficiencia y durabilidad?

El lema de nuestro fundador, el Sr. Werner Schlüter, siempre ha sido:

¡¡¡De la práctica para la práctica!!!

Esta visión de empresa nos ha definido desde nuestros inicios como un referente en el sector en la formación de profesionales.

Todas nuestras delegaciones independientes y filiales en el mundo disponen de centros de formación para profesionales en sus instalaciones, donde se imparten formaciones teóricas y prácticas de todos nuestros sistemas. La dedicación e importancia que hemos dedicado en la construcción de dichos edificios nos ha otorgado premios de referencia mundial en construcción ecológica, energética y de calidad.

Paralelamente, se realizan continuas formaciones en las instalaciones de nuestros partners en distribución para su personal y sus clientes. La correcta instalación de nuestros sistemas es la garantía de éxito de futuro.

¿Cómo pueden los instaladores beneficiarse de trabajar con sus soluciones en términos de soporte técnico y asistencia?

En Schluter estamos en contacto directo con nuestros clientes, asumimos el compromiso de dar apoyo a pie de obra para intentar ayudar en una ejecución perfecta y

una coordinación de los diferentes trabajos que nos lleve a un resultado impecable.

Otra gran ventaja en nuestros productos es que son sistemas constructivos completos, desde la base hasta el final, sin necesidad de combinar diferentes productos o materiales que pueden no ser compatibles entre sí, ofreciendo la garantía de sistemas comprobados en fábrica, además todos nuestros sistemas son combinables entre ellos, quiero decir, que puedes combinar una ducha de obra con el suelo radiante de agua, con el eléctrico, e incluso los tres sistemas a la vez.

> TENDENCIAS Y FUTURO DEL SECTOR

¿Qué impacto pueden tener las normativas y regulaciones sobre la expansión del suelo radiante?

Mi opinión es que este sistema se implantara cada vez más, tanto en el sector doméstico como industrial, donde todavía no tiene tanta notoriedad.

Debido a sus ventajas de eficiencia energética, y su efectiva combinación con energías renovables, lo hacen apto para las exigencias de las nuevas normativas en todos los edificios.

> RELACIÓN CON LA ASOCIACIÓN Y EL MERCADO LOCAL

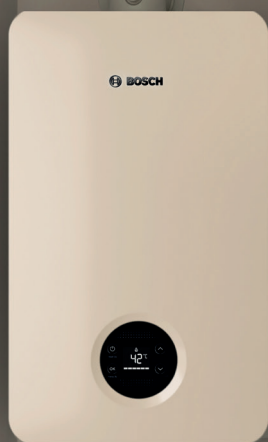
¿Qué mensaje le gustaría enviar a los instaladores de Barcelona sobre la oportunidad que representa el suelo radiante?

La media de consumo de calefacción actual en las viviendas en España, representa en la mayoría de casos el 65% de la energía consumida, más que la suma de combustible utilizado para el resto de necesidades.

En mi opinión, los tiempos que corren nos obligan a estar preparados para las exigencias que demanda el mercado sobre cómo reducir estos consumos. Las instalaciones de aerotermia, geotermia y fotovoltaica son opciones que podían llegar a consumos muy bajos o nulos combinados entre sí, y uno de los componentes que mejor se adapta con estas opciones es sin duda el suelo radiante.

¿Hay algún plan específico de SCHLÜTER-SYSTEMS para fortalecer su presencia en Cataluña?

Nuestro plan es seguir el camino que nos ha posicionado donde estamos actualmente, intentando aportar soluciones a las patologías de construcción e instalación, siguiendo el compromiso con nuestros clientes para ofrecer un producto de calidad, con unas ventajas demostradas, un servicio cercano rápido y ágil, una garantía de producto y de éxito con unos costes justificados que se amortizan rápidamente. Creo que este es un plan que nunca falla. •



Nuevos calentadores Bosch Therm 6600 S

Unimos la gran experiencia de Junkers con la máxima innovación de Bosch en la **nueva gama de calentadores Bosch Therm 6600 S**, diseñados para una instalación rápida y sencilla, fácil mantenimiento, mayor robustez y tecnología avanzada.

Evoluciona con nosotros y ofrece siempre lo mejor a tus clientes.

Conoce más en www.junkers-bosch.es



BOSCH



RESUMEN DE LOS ÚLTIMOS CAMBIOS EN LA NORMATIVA DEL SECTOR DE LA **CLIMATIZACIÓN** DURANTE LOS AÑOS 2023 Y 2024

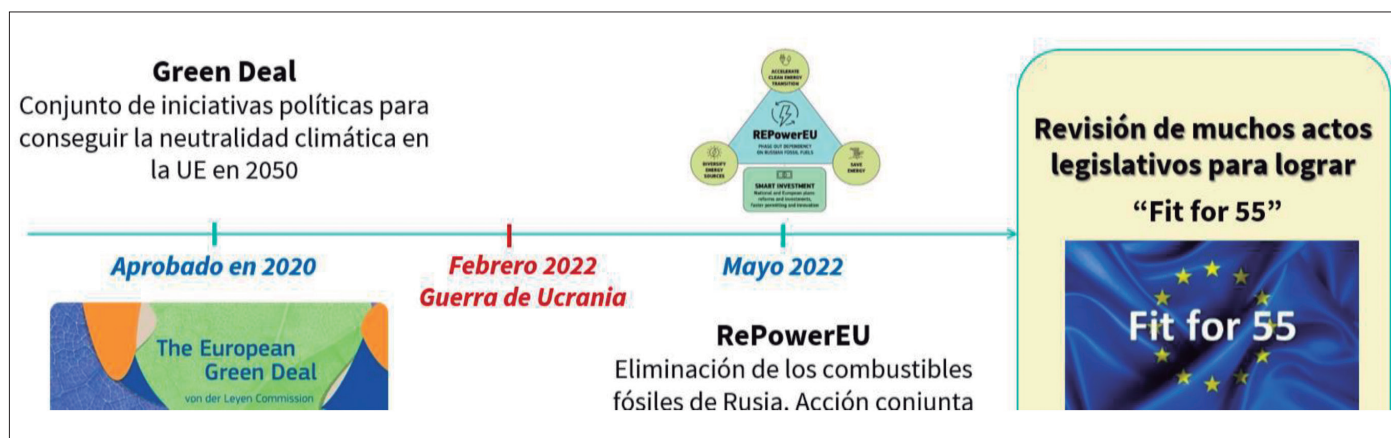


Estos últimos meses nuestro sector, el de la calefacción, refrigeración y producción de ACS se ha visto impactado por **importantes Directivas y normativas que afectan directamente a nuestro sector.**

Autor:
Alberto Jiménez
Miembro de la Comisión
Técnica de **FEGECA**

Si enumeramos las normas más importantes que nos afectan tenemos una lista bastante importante:

- Directiva de Eficiencia Energética (UE) 2023/1791
- Directiva de Energías Renovables (UE) 2023/2413
- Directiva de Eficiencia Energética en Edificios (EPBD) (UE) 2024/1275
- Nuevo Reglamento F-Gas (UE) 2024/573
- Modificación del RD para la prevención y el control de la legionelosis. RD 614/2024, que modifica el RD 487/2022



Empezaremos comentando las tres Directivas publicadas en los últimos meses. Estas Directivas influirán decisivamente en las normativas y reglamentos nacionales que se publiquen en los próximos años. Como siempre, hay que tener en cuenta que deben ser transpuestas antes de que realmente afecten a nuestro sector.

DIRECTIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (UE) 2023/1791

Esta Directiva se publicó el 20 de septiembre de 2023 y todavía está pendiente su transposición en nuestro país, la administración tiene dos años para hacerlo.



Consultar la Directiva

Esta nueva Directiva de eficiencia energética incrementa las exigencia y los objetivos de reducción de consumo de energía que ya establecía la anterior Directiva.

Incorpora los acuerdos del European Green Deal del 2020, donde se acordó conseguir la neutralidad climática de UE en 2050, el plan RePowerUE surgido tras la Guerra en Ucrania en 2022 para eliminar la dependencia europea de los combustibles fósiles de Rusia y el plan Fit for 55 con el objetivo de reducir los GEI de la UE al 55% antes del 2030.

1. Fija objetivos de reducción de consumo de Energía final a los países miembros a un 11,7% en 2030 con respecto al escenario de referencia de la UE en el 2020. Exigiendo un promedio de ahorros de energía de un 1,49 % anual en el periodo 2024-2030.
2. Concepto de "Eficiencia energética en primer lugar".
3. Papel ejemplar del sector público, exigiendo en este sector unos ahorros de energía del 1,9% anual. También se extiende la obligación del 3% de rehabilitaciones de edificios de toda la administración.
4. Supervisión y planes para la calefacción y refrigeración de municipios con poblaciones superiores a los 45.000 habitantes.
5. En los ahorros no se pueden tener en cuenta las medidas de ahorro en la que intervengan los combustibles fósiles.

DIRECTIVA DE ENERGÍAS RENOVABLES (UE) 2023/2413

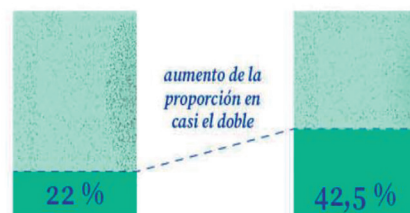
Publicada el 18 de octubre de 2023 sustituye a la anterior Directiva 2018/2001 y aún está pendiente de transposición en nuestro país. La nueva Directiva modifica la política energética de la Unión Europea como parte de la revisión propuesta por el paquete "Fit for 55".



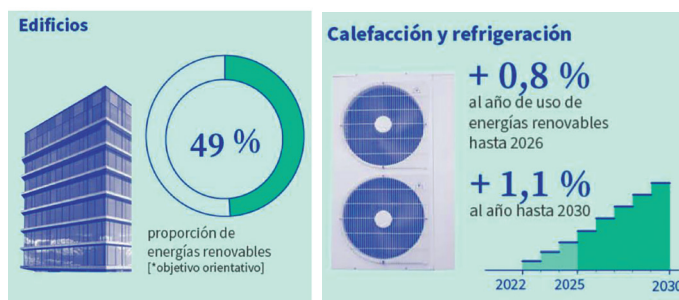
Consultar la Directiva

Los tres aspectos más relevantes son:

- Aumentar la cuota de energías renovables en el consumo total de energía de la UE hasta el 42,5 % de aquí a 2030.

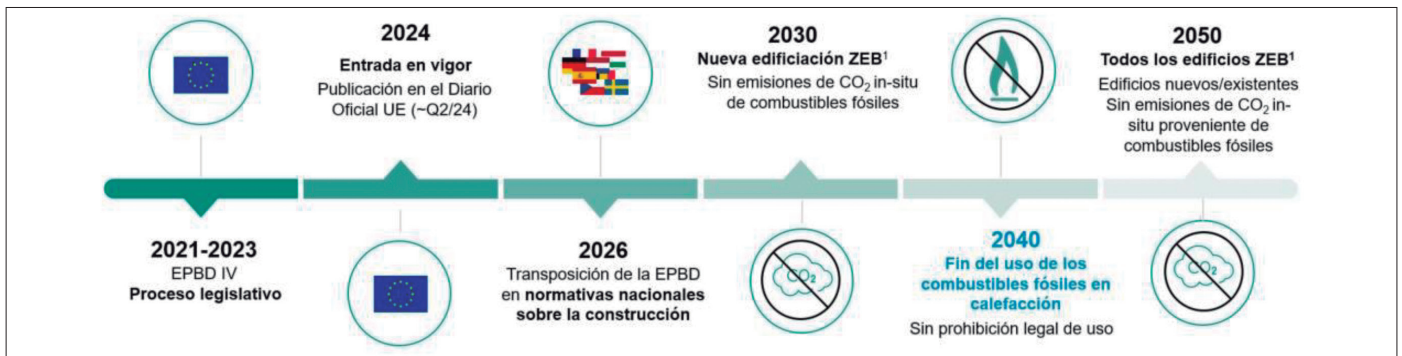


- Un objetivo indicativo de al menos un porcentaje del 49 % de energía renovables para los edificios en 2030.



- Los objetivos en materia de energías renovables para la calefacción y la refrigeración aumentarán gradualmente, con un aumento vinculante del 0,8 % anual a escala nacional hasta 2026 y del 1,1 % de 2026 a 2030.

El porcentaje medio anual mínimo aplicable a todos los Estados miembros se complementa con incrementos indicativos adicionales calculados específicamente para cada Estado miembro.



DIRECTIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS (EPBD) (UE) 2024/1275

Aprobada el 12 de marzo de 2024, esta Directiva deberá ser transpuesta a la legislación nacional antes de marzo de 2026.



Consultar la Directiva

Entre los objetivos más destacados de esta normativa se encuentran:

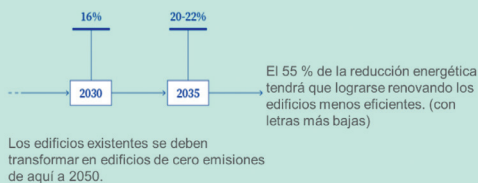
- Se pone como objetivo construir edificios de cero emisiones:



- Establecer pasaportes de renovación de edificios para orientar a los propietarios de edificios en sus renovaciones por etapas hacia edificios de cero emisiones en el 2050.

Rehabilitación viviendas

El consumo medio de energía primaria debe reducirse en todos los edificios residenciales al menos:



- Eliminar de manera gradual el uso de combustibles fósiles en calefacción y refrigeración. Los Estados miembros deberán crear planes nacionales de renovación con el objetivo de, si es posible eliminar el uso de combustibles fósiles en el año 2040.

Propone eliminar gradualmente las calderas independientes alimentadas con combustibles fósiles y, como primer paso, a partir de 2025 no se deben conceder ningún incentivo financiero para la instalación de calderas independientes alimentadas con combustibles fósiles.

- Garantizar la implantación de instalaciones de energía solar adecuadas en los edificios nuevos, los edificios públicos y los edificios no residenciales ya existentes que se sometan a una renovación que requiera un permiso.
- Promover incentivos para la instalación de sistemas híbridos, con calderas + energía solar o calderas + bombas de calor. Los sistemas híbridos no serán considerados como sistemas de calefacción fósil.

NUEVO REGLAMENTO F-GAS (UE) 2024/573

El 20 de febrero de 2024 se publicó el Reglamento 2024/573 sobre los gases fluorados de efecto invernadero. Esta sí que es una norma que se debe aplicar desde su entrada en vigor, que fue 20 días después de su publicación.



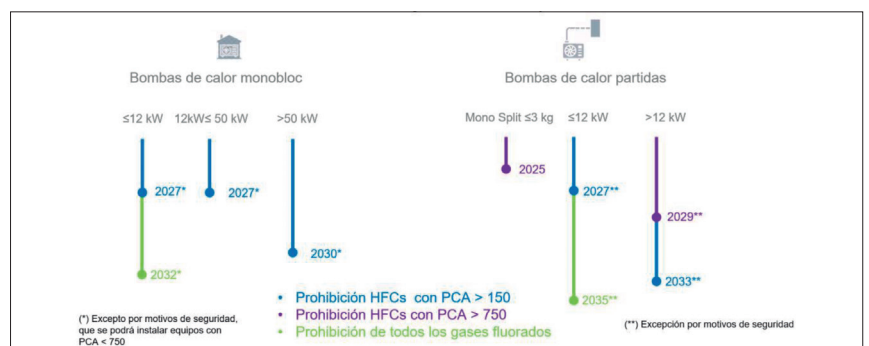
Consultar el Reglamento

El objetivo de esta norma es claro, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al uso de gases refrigerantes.

Este objetivo se pretende alcanzar mediante:

- Prevención de emisiones
- Detección de fugas en equipos instalados
- Recuperación, reciclaje y destrucción de gases refrigerantes
- Registro de instalaciones
- Certificación y formación de instaladores

Entre otras disposiciones, esta norma prohíbe la venta de determinados equipos con gases refrigerantes. Estas prohibiciones dependen del tipo de equipo y de la potencia del mismo. En el caso de las bombas de calor Aire/Agua las fechas y limitaciones son estas:



Periodo	Cuota F-Gas 2024 (Respecto a 2015)	Cuota F-Gas 2014 (Respecto a 2015)
2025-2026	24%	31%
2027-2029	12%	24%
2030-2032	5%	21%
2033-2035	4,8%	
2036-2038	3,8%	
2039-2041	3,4%	
2042-2044	3,1%	
2045-2047	2,7%	
2048-2049	2,3%	
2050 en adelante	0	

Respecto a estas prohibiciones hay que tener en cuenta varias puntos importantes:

- La fecha propuesta determina cuándo el producto puede ser puesto en el mercado, no cuando se puede instalar.
- Un año después de la entrada en vigor de la prohibición, si se quiere instalar ese equipo, se deberá demostrar que el producto se puso en el mercado con anterioridad de dicha fecha.
- Casi todas las prohibiciones admiten una excepción por motivos de seguridad. Es decir, que en caso de que se demuestre la imposibilidad de instalar los equipos con el gas refrigerante exigido se podrá usar otro de mayor PCA. Estas excepciones serán determinadas por la administración.

Este nuevo reglamento F-gas mantiene el sistema de cuotas establecido para los fabricantes de equipos que usan gases refrigerantes HFC's.

La senda establecida por la anterior normativa se ha prolongado en el tiempo, hasta el 2050, y los límites se han reducido aún más. Es importante tener en cuenta que estas cuotas no aplican a los gases refrigerantes naturales (CO₂, amoníaco e hidrocarburos):

Dentro del ámbito de las normativas relativas a los gases refrigerantes, es importante mencionar que el 6 de Septiembre de 2024 se ha publicado el Reglamento de ejecución (UE) 2024/2215 que sustituye al anterior RE (UE) 2015/2067.

Este reglamento fue transpuesto en España a través del Real Decreto 115/2017, que regula la comercialización y manipulación de gases fluorados. Entre otras disposiciones, se establecieron los carnés para la manipulación de gases fluorados, (para menos o más de 3 kg).

Actualmente, está pendiente la publicación de un nuevo Real Decreto conforme al Reglamento europeo y se prevé que establezca:

- Las acreditaciones para manipular todo tipo de gases refrigerantes, no sólo los fluorados. Se ampliarán los tipos de acreditaciones:
- Certificado A1 = Manipulación de gases fluorados de efecto invernadero e hidrocarburos
- Certificado A2 = Manipulación de gases fluorados de efecto invernadero e hidrocarburos con cargas inferiores a 3 kg
- Certificado B = Manipulación de equipos con CO₂

- Certificado C = Manipulación de equipos con amoníaco
- Certificado D = Manipulación de gases fluorados de efecto invernadero con cargas inferiores a 3 kg
- Certificado E = Para instaladores que no intervengan en el circuito de refrigeración
- Las excepciones de seguridad establecidas en el listado de prohibiciones del nuevo reglamento F-Gas.

MODIFICACIÓN DEL RD PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA LEGIONELOSIS. RD 614/2024, QUE MODIFICA EL RD 487/2022

Consultar
la Modificación



El 3 de Julio de 2024 se ha publicado el RD 614/2024 que modifica el RD 487/2022. En ningún caso lo deroga, tan sólo lo rectifica.

Las modificaciones más relevantes son:

- Se modifica la definición de "Titular de la explotación", es decir de la persona responsable de cumplir con las medidas de prevención contra la legionela. Ahora el titular puede ser el propietario o quien explote la instalación.
- Los acumuladores de 250 a 750 litros (todos los de doble camisa de menos de 750 l) deben cumplir con los accesos, vaciado y toma de muestras indicados por la norma UNE EN 12897:2017+A1:2020.
- Los Planes de Prevención y Control de Legionela (PPCL) y los Planes Sanitarios frente a Legionela (PSL), que deben actualizarse antes del 1 de julio de 2025
- La toma de muestras la tiene que hacer una empresa acreditada para tratamientos antilegionela.
- Se elimina la controvertida frase "El agua de retorno no debe volver directamente al circuito de distribución sin sufrir una desinfección térmica previa". De forma que se pueden volver a utilizar las recirculaciones de ACS que no pasen necesariamente por el acumulador y se pueden volver a utilizar las válvulas termostáticas con una 4ª toma de recirculación.
- No se hace obligatoria el vaciado y apertura de los acumuladores al hacer los mantenimientos, se deja a criterio de las personas responsables indicando que se procederá a esos vaciados cuando sea necesario.

El objeto de esta modificación es evitar las grandes pérdidas de agua que las operaciones de vaciado pueden suponer, siempre que se verifique que no existe un riesgo de proliferación de la enfermedad.

Por último, es importante mencionar, que se mantiene la disposición transitoria cuarta del RD 487/2022 que indica que las instalaciones existentes deberán adaptarse a este nuevo reglamento antes del 2 de Enero de 2025. •



SUELO RADIANTE: CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La normativa europea en materia de eficiencia energética, impulsada por la Directiva de Desempeño Energético de Edificios (EPBD), establece la renovación del parque inmobiliario existente como una prioridad. En este escenario, **SCHÜTZ** se erige como un actor clave, ofreciendo una amplia gama de soluciones de suelo radiante diseñadas específicamente para reformas.

Cortesía de:
PERALBA
Departamento técnico

La calefacción por suelo radiante se ha ido imponiendo como sistema de calefacción en edificios públicos y privados.

Además de su rentabilidad y aspectos ecológicos, el confort térmico y la salud son factores importantes que hablan a favor de la calefacción por suelo radiante específicamente para reformas.

¿QUÉ ES EL SUELO RADIANTE?

El suelo radiante es un sistema de calefacción que consiste en hacer circular agua templada por unos tubos instalados en el interior del pavimento de una vivienda o edificio. Su principal ventaja es que permite calentar las estancias de forma invisible, con un calor homogéneo y un alto grado de confort, ya que no genera corrientes de aire. De esta forma, no se levanta polvo ni se ensucian las paredes.

El calor se distribuye mayoritariamente por radiación, similar al calor del sol, llegando desde el suelo a todos los rincones. Esto proporciona una agradable sensación de pies calientes y cabeza fresca. Además, es un sistema energéticamente eficiente, ya que funciona a baja temperatura (entre 25 y 40°C), cuenta con un alto grado de aislamiento en la parte inferior y permite ajustar el termostato 1-2°C más bajo que otros sistemas de calefacción para lograr la misma sensación térmica.

El agua que circula por el suelo radiante puede calentarse con energía convencional (como gas, gasóleo o electricidad) o renovable (como solar térmica, biomasa, geotermia o aerotermia), con un excelente grado de aprovechamiento en todas ellas.

SISTEMAS DE SCHÜTZ: DISEÑADOS PARA REFORMAS CON ALTAS EXIGENCIAS

En el contexto de la reforma de edificios, los sistemas de suelo radiante se han consolidado como una solución óptima para mejorar la eficiencia energética, incrementar el confort térmico y reducir las emisiones de CO₂.

En Barcelona, la normativa local en eficiencia energética y rehabilitación de edificios, en consonancia con la Directiva Europea de Desempeño Energético de Edificios (EPBD), promueve la incorporación de sistemas sostenibles en reformas tanto de viviendas como de espacios comerciales.

En este contexto, **Peralba y Schütz** unen esfuerzos para ofrecer soluciones innovadoras y técnicamente avanzadas.

Entre los productos destacados de Schütz se encuentran los sistemas de suelo radiante de espesores reducidos. Estas soluciones permiten superar las limitaciones de altura propias de las rehabilitaciones, facilitando una instalación eficiente y minimizando los tiempos de obra, sin comprometer la eficiencia térmica.

SISTEMAS METÁLICOS CON MORTERO Y PLACA LISA DE 10 MM

Diseñados específicamente para reformas con restricciones de altura, los sistemas metálicos de Schütz combinan una placa lisa de 10 mm o con mortero, logrando una distribución homogénea del calor y optimizando el rendimiento energético.

Ventajas principales:

:: **Reducción de espesor:** Ideal para reformas donde la altura disponible es limitada.

:: **Eficiencia térmica:** La capa metálica asegura una excelente transmisión del calor.

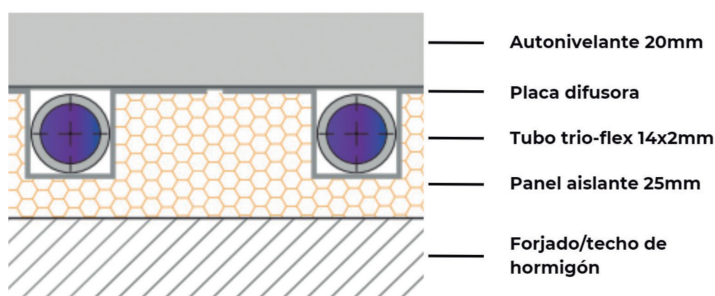
:: **Instalación rápida y limpia:** Perfecta para minimizar los tiempos de obra.

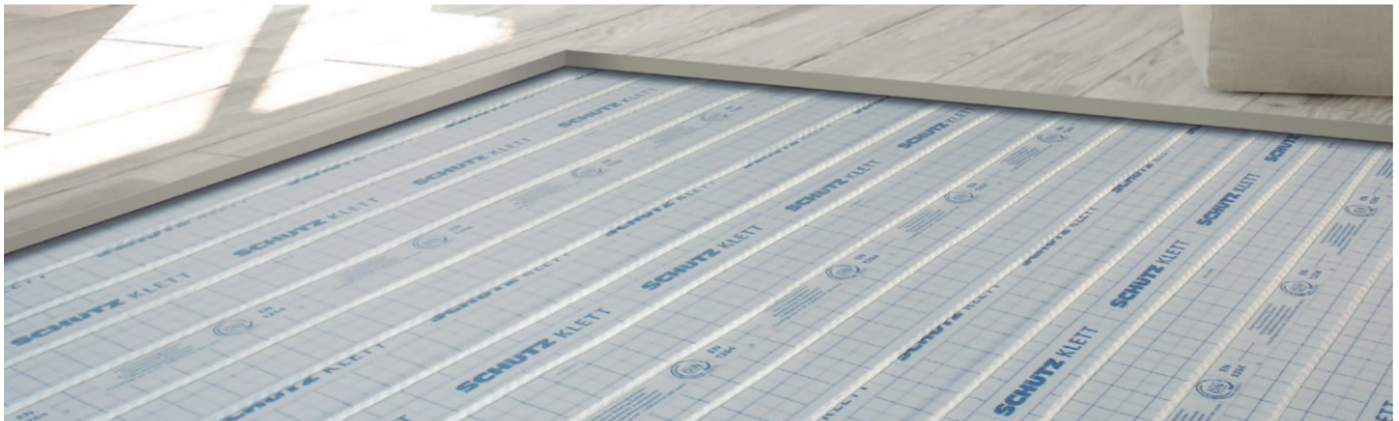
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA METÁLICO CON PLACA 10MM:

Sistema metálico seco: placa de 25 mm + difusor metálico + lámina de protección + 10 mm placa = **35 mm**

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA METÁLICO CON MORTERO:

Sistema metálico seco: placa de 25 mm + difusor metálico + lámina de protección + 20 mm mortero autonivelante = **45 mm**





SISTEMA DE AUTO-FIJACIÓN

Otra solución clave para reformas es la placa lisa con sistema de auto-fijación. Este sistema destaca por su competitividad en precio y facilidad de instalación, siendo una opción ideal para proyectos donde la altura del suelo no es el principal factor limitante.

Beneficios principales:

:: **Instalación simplificada:** El sistema de auto-fijación permite una instalación eficiente, sin necesidad de elementos adicionales de sujeción.

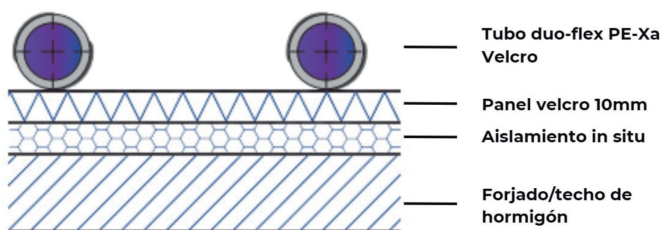
:: **Flexibilidad:** Compatible con diversos diámetros de tubería.

:: **Optimización de tiempos:** Reducción significativa del tiempo de trabajo en obra.

CONFIGURACIÓN AUTO-FIJACIÓN 10MM:

Placa Autofijación altura 10 mm + tubo 14mm Autofijación + 30 mm mortero total = **54 mm**

Klett - Velcro 10mm



EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE PERALBA: SU ALIADO EN EL PROCESO DE REFORMA

Desde Peralba, nuestro departamento técnico ofrece un servicio integral para garantizar el éxito en la implementación de sistemas de suelo radiante. Contamos con:

> **Visitas técnicas en obra:** Nuestro equipo de expertos se desplaza para asesorar en el diseño e instalación de las soluciones más adecuadas.

> **Asesoramiento personalizado:** Ayudamos a adaptar cada sistema a las necesidades específicas del proyecto, tanto en obra nueva como en rehabilitaciones.

> **Selección de materiales de alta calidad:** Garantizamos la utilización de productos que cumplen con las normativas locales y europeas.

UN FUTURO SOSTENIBLE CON PERALBA-SCHÜTZ

La renovación energética exige soluciones eficientes y sostenibles. Los sistemas de suelo radiante de Schütz, respaldados por el soporte técnico de Peralba, garantizan confort térmico, cumplimiento normativo y calidad Made in Alemania. •



GENEBRE

NUEVA ÁREA DE CONTENIDO DIGITAL

InstalHub GE-XPERT

Contenido visual y práctico con **vídeos demostrativos**, que guían paso a paso la instalación de nuestros productos.

¡Descúbrelo!

Visítanos en:



 **No necesita teflón**
Not require Teflon



The GE-System valves by GENE BRE are an innovative system

GENEBRE

Water Care Technology

SOBRE GENE BRE GROUP | CONTACTO

PRODUCTOS

CALIDAD E INNOVACIÓN

GE-SERVICES

ACTUALIDAD

W. CUENTA | ES

Buscar productos

GENEBRE
WATER CARE TECHNOLOGY

NEW

<Instal Hub>
<GE-XPERT>

Hidrosanitaria GENE BRE

Presentamos nuestra nueva área GE-XPERT Instal Hub dirigida a los profesionales de la instalación de fontanería, calefacción, gas y control general de fluido. Aquí encontraréis un contenido visual y práctico a través de vídeos demostrativos que enseñan paso a paso la instalación de nuestros productos, de una manera sencilla y didáctica. Cada vídeo está diseñado para facilitar el aprendizaje y sumar habilidades técnicas a los profesionales del sector.



INSTALACIÓN DE 5 MARQUESINAS FOTOVOLTAICAS con recarga de vehículo eléctrico

Cortesía de:
CIRCUTOR

INTRODUCCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Top Cable es una empresa dedicada a la fabricación de cables eléctricos y de fibra óptica. Tiene seis centros de producción, cinco ubicados en los alrededores de Barcelona y uno en Aragón, y su sede central está en Rubí.

En ella se diseñó y se instaló una estación de recarga para promover la sostenibilidad, reducir su huella de carbono, fomentar el uso de los vehículos eléctricos y reducir de forma considerable el consumo de la red eléctrica.



DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

La sede central de Top Cable, empresa dedicada a la fabricación de cables eléctricos y de fibra óptica, está ubicada en Rubí. El plan estratégico de sostenibilidad del fabricante de cables eléctricos se sustenta sobre cuatro ejes principales: energías renovables, reciclado, reducción de consumo energético y packaging responsable. Su idea era la instalación de pérgolas fotovoltaicas y de recarga para vehículos eléctricos en el aparcamiento de la sede central de la compañía.

La idea inicial era electrificar todas las plazas, pero con cargadores convencionales el coste era elevado. Circutor diseñó un modelo para ese proyecto que finalmente se convirtió en producto de la empresa: la marquesina doble PVM4 con integración de punto de RVE en la propia estructura.

Esta solución es ideal para acometer medianas y grandes extensiones de parking cubierto con producción solar fotovoltaica donde sea importante mantener un entorno estético. Esta marquesina mantiene las características constructivas de la familia PVS, ofreciendo una solución más ligera y con un acabado superficial en Magnelis.

CAPACIDAD

Para el proyecto se definieron 234 plazas de aparcamiento cubiertas por cinco marquesinas fotovoltaicas dobles, en las que se ha integrado el sistema de recarga de vehículo eléctrico. En total, la instalación da servicio a 156 coches eléctricos. De las cinco marquesinas de esta instalación, cuatro de ellas son PVM4 M48T (67 metros) y una PVM4 M42T (58 metros).

Dado el elevado número de plazas de aparcamiento a electrificar, la única solución viable para el proyecto era la integración de la recarga en la propia estructura de la marquesina, algo que no hubiera sido posible sin la colaboración de las diferentes empresas del Grupo Circutor. El cable para cargar los vehículos eléctricos se ubicó en el exterior de la marquesina por petición expresa del cliente.

La instalación de marquesinas ha permitido reducir de forma considerable el consumo de la red eléctrica, gracias a la generación de más de 700kWp. Además, permite dotar de sistemas de recarga de vehículos eléctricos, tanto a los coches de su propia flota, como a los de sus trabajadores.

Las marquesinas cuentan con una instalación fotovoltaica de 1.722 modelos de 410 Wp, que en conjunto suman 706 kWp. Además 5 inversores Goodwe GW120K-HT, 5 String Box 24-12-12 y una CombinerBox T-O-0-5-1000-300-RV.

El proyecto ha fomentado la movilidad eléctrica en la empresa. Suponiendo una media de consumo de un vehículo eléctrico de 15kW/100 km, con los 156 puntos de recarga, permitirá realizar 6 millones de km al año utilizando exclusivamente energía solar.



IMPACTO

El impacto de esta instalación de cinco marquesinas ha resultado muy significativo para el consumo energético de Top Cable. En primer lugar, se ha reducido su dependencia de la red eléctrica convencional, lo que ha supuesto ahorros considerables en términos de consumo de energía. Se estima que la instalación genera una energía anual de 1.000MWh. El impacto medioambiental también es muy importante, ya que considerando que las emisiones de un coche de combustión son 90 gr CO₂/km, el ahorro anual de CO₂ con los vehículos eléctricos que pueden usar la energía generada por las marquesinas es de 540 Tm CO₂/año.

MONITORIZACIÓN

Para poder visualizar y gestionar el uso de los puntos de recarga y la producción de electricidad de las marquesinas, se creó la plataforma Cosmos y una APP homónima. Con ella se puede acceder a un registro de las cargas de los vehículos y tiene un lector para poder identificarse al usar los puntos de recarga. Esta aplicación ha sido un éxito y también se ha incorporado a Circutor.

Un DLM gestiona el volumen de potencia de la instalación en Top Cable. Una vez llega un vehículo nuevo para realizar una recarga, se calcula si se dispone de corriente suficiente. En caso de no disponerla, se regularán todos los puntos de recarga conectados para poder dar suministro al nuevo vehículo. •

CONCLUSIONES

La instalación en Top Cable de cinco marquesinas fotovoltaicas con recarga de vehículo eléctrico ha sido **un éxito en sostenibilidad y ahorro**. Mediante la generación de energía solar y la integración de estaciones de carga de vehículos eléctricos, se ha reducido la huella de carbono, se han obtenido ahorros significativos de energía y se ha fomentado la adopción de la movilidad eléctrica. También se han adoptado características y funciones para aplicar en futuras instalaciones de Circutor. •



SMART HOME & SMART BUILDING:

SOLUCIONES Y APLICACIONES



Desde los hogares hasta los lugares de trabajo, los sistemas inteligentes han conquistado nuestro día a día prometiendo una mayor comodidad, eficiencia y conectividad. Gracias a sus funciones avanzadas, permiten adaptarse a las preferencias individuales de cada usuario para una personalización total y garantizar el máximo confort según la ocasión.

Cortesía de:
FINDER

Pero más allá de las comodidades que ofrecen, se han convertido en elementos esenciales para **el ahorro de energía**. Por ejemplo, elegir un termostato adecuado supone un ahorro de energía de entre un 8 y un 13%.

SMART HOME Y SMART BUILDING son dos términos que se basan en principios operativos distintos y, en consecuencia, se adaptan a diferentes aplicaciones.

Por **CASA INTELIGENTE, O “SMART HOME”**, nos referimos a una casa equipada con sistemas conectados, por tanto gestionables de forma remota y desde uno o más dispositivos.

Los productos a los que se aplica esta “etiqueta” suelen cumplir ciertos requisitos previos, como el uso de Internet para la comunicación entre y con otros dispositivos, un alto nivel de integración con sistemas externos, la posibilidad de disponer de forma remota y una instalación que sea generalmente simple y no invasivo.

Sin embargo, bajo el término **“SMART BUILDING”** entendemos todos aquellos edificios que, recogiendo datos de diferentes sensores, son capaces de procesarlos gracias al uso de sistemas complejos y utilizarlos para predecir posibles problemas estructurales o mejorar la eficiencia energética de la estructura y la calidad de vida de sus ocupantes.

Ambas soluciones tienen algunas ventajas similares:

- y Ahorro en el consumo gracias a una gestión óptima de la activación del dispositivo;
- y Interfaces “fáciles de usar” diseñadas para un uso sencillo e intuitivo;
- y Control de la habitación mediante panel/app;
- y Posibilidad de control remoto

En los últimos años, hemos sido testigos de una gran revolución en nuestra vida cotidiana: la transformación de los hogares tradicionales en hogares inteligentes o Smart home, gracias a la tecnología.

Desde la **automatización de luces, persianas y cortinas eléctricas, hasta la administración inteligente de la climatización**, Finder ofrece soluciones inteligentes que son fáciles de instalar, hacen más fácil el día a día de los instaladores profesionales y las personas que eligen estas soluciones y, además, promueven el ahorro energético.



► FINDER BLISS: LA GAMA DE TERMOSTATOS INTELIGENTES

BLISS es la gama de termostatos inteligentes de Finder, desarrollada para mantener la temperatura y el consumo bajo control en todo momento. Una gama fácil de instalar y programar que además ofrece una experiencia de usuario agradable, rápida e intuitiva.

La gama está compuesta por varios cronotermostatos y termostatos entre los que se encuentra **BLISS2**, el termostato inteligente siempre conectado de Finder, incluso cuando no hay wifi.

De dimensiones compactas y con un diseño elegante que se adapta a cualquier estilo, permite alcanzar la temperatura deseada en cualquier momento del día de acuerdo con las necesidades específicas de cada ambiente.

Diseñado y fabricado en Italia, **BLISS2** es la última solución que se ha incorporado a la gama de termostatos de Finder para el clima doméstico y se puede integrar con los sistemas domésticos inteligentes Google Home y Amazon Alexa.



► EL SISTEMA DE COMFORT LIVING FINDER YESLY

En la búsqueda constante de la eficiencia y el ahorro, las Smart home se erigen como auténticos aliados en el camino hacia una vida más sostenible y eficiente, y son los dispositivos inteligentes los que lo hacen posible.

Dispositivos que van más allá de la simple automatización, que son parte esencial de los hogares conectados y que han llegado para transformar por completo la forma en que interactuamos con nuestro entorno.

Finder **YESLY** es el sistema inteligente fácil de instalar con el que puedes centralizar el control de persianas, añadir pulsadores de escenario, gestionar la iluminación, la temperatura y activar cerraduras eléctricas. Desde un smartphone, mediante la integración de los asistentes de voz de Google y Amazon o mediante el uso de pulsadores inalámbricos.

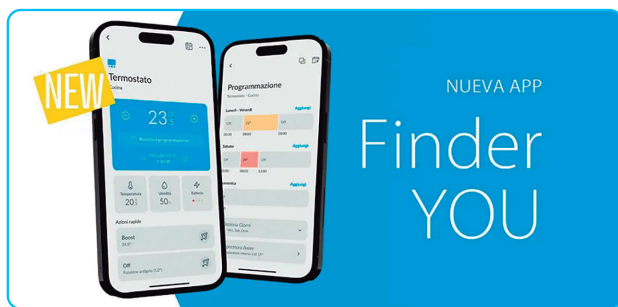
Una nueva forma de vivir el hogar que permite convertirlo en smart y adaptarlo a cada necesidad, sin necesidad de obras. Con control centralizado mediante un escenario personalizado al entrar o salir de casa o a través del smartphone localmente o de forma remota mediante la app Finder YOU.

Un sistema que mejora la funcionalidad del hogar, para un mayor confort y seguridad.

► APP FINDER YOU

Finder YOU es la app gratuita de Finder que permite estructurar la configuración y el uso del sistema YESLY para la gestión de las luces y persianas eléctricas, y también de BLISS para el control inteligente de la temperatura, incluso cuando no se está en el lugar.

Diseñada especialmente para el instalador profesional. Con la aplicación Finder YOU, la instalación y la programación son rápidas, fáciles y guiadas. Programa los dispositivos YESLY, configura funciones, asocia pulsadores inalámbricos, interfaces de entrada y crea escenarios personalizados, y entrega el sistema a su cliente con total seguridad.



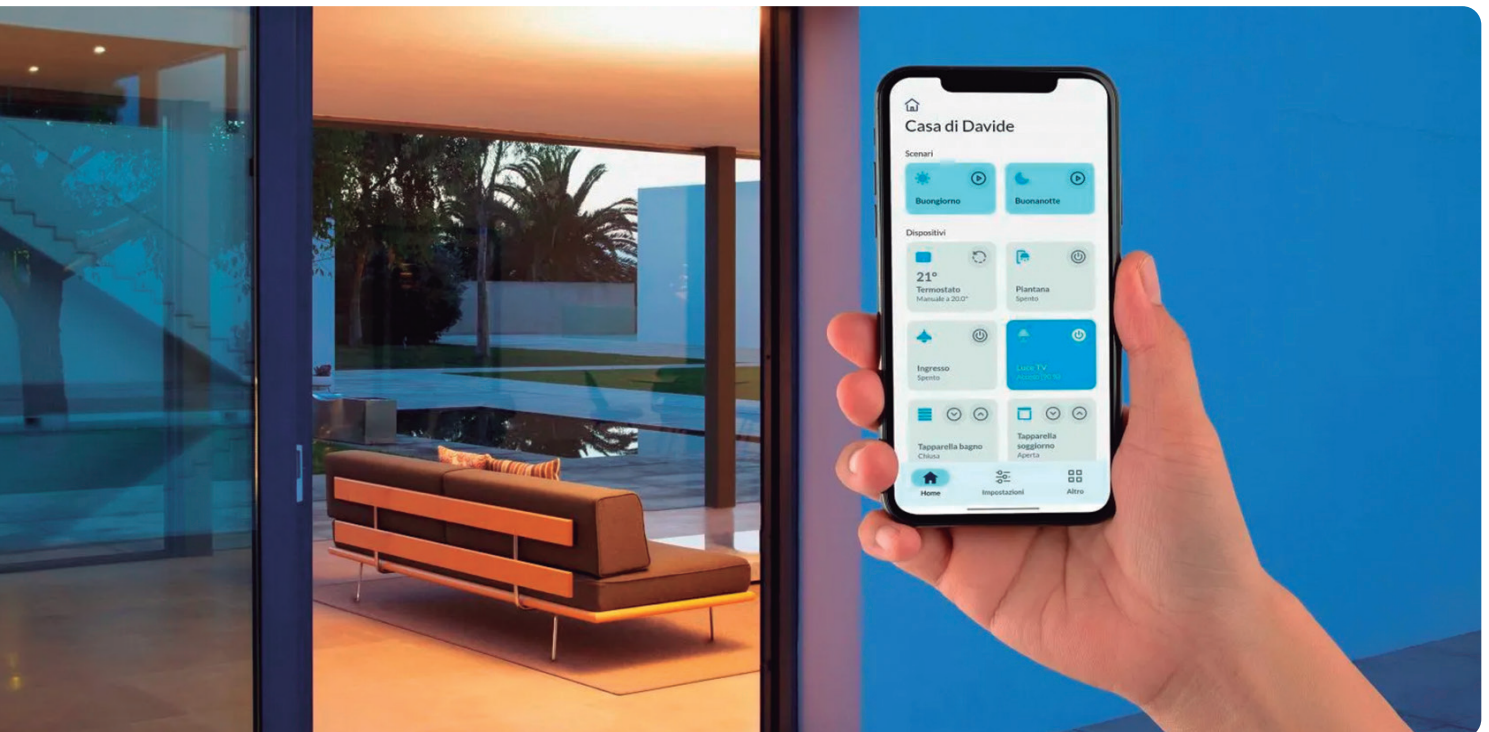
► CONFIGURADOR ONLINE DE APLICACIONES FINDER

Con una interfaz muy intuitiva y pensada para agilizar el trabajo de los instaladores profesionales, ahorrarles tiempo y esfuerzo, Finder ha creado el configurador online de aplicaciones.

Una herramienta a la que se puede acceder en la sección "Soporte" del sitio web findernet.com, para obtener, en pocos pasos, los productos Finder ideales para personalizar los sistemas de una casa particular, oficinas o un negocio comercial.

El configurador permite seleccionar diferentes opciones a configurar, como por ejemplo:

- ◉ Iluminación
- ◉ Calefacción
- ◉ Persianas y cortinas eléctricas
- ◉ Cerraduras eléctricas
- ◉ Gestión de cargas y control de energía
- ◉ Protección de instalaciones y equipos •



JUNG

Acabado perfecto.



LS 990 – EL CLÁSICO DE LOS INTERRUPTORES DE LUZ

MADE IN
GERMANY SINCE 1912

JUNG.GROUP/LS990



INNOVACIÓN EN LAS SOLUCIONES DE AIS BUILDING OUTNOVATION



Las instalaciones de fontanería son un componente esencial en cualquier construcción, ya sea un edificio residencial, comercial o una infraestructura industrial. En la búsqueda constante de sistemas más eficientes, seguros y duraderos, los accesorios Press-fitting AIS PPSU se han convertido en una solución cada vez más demandada por nuestros clientes. Este artículo explora las ventajas que ofrece este material y esta tecnología y cómo los productos de AIS están a la vanguardia de esta innovación.

• PROPIEDADES DEL PPSU •

La Polifenilsulfona (PPSU) es un polímero de ingeniería avanzada de alto rendimiento reconocido por sus excepcionales propiedades mecánicas y químicas, así como por su estabilidad térmica. Este material destaca por su excelente resistencia a elevadas temperaturas, esfuerzos mecánicos, a la corrosión, altas presiones y a agentes químicos como detergentes y desinfectantes. Estas características lo convierten en una opción ideal para sectores tan exigentes como el médico, industrial y aeroespacial, donde se requieren soluciones duraderas, higiénicamente seguras y robustas.

El PPSU puede soportar temperaturas de hasta 200°C sin perder propiedades mecánicas, mostrando una alta resistencia al impacto y a la fatiga mecánica, lo que lo convierte en el material ideal para aplicaciones destinadas a la industria aeroespacial y automotriz. Además, su resistencia a agentes químicos como combustibles y aceites, combinada con su bajo peso, contribuyen a mejorar la eficiencia sin comprometer la calidad.

Autor:

Sergio Pérez Hernández

Product Manager

AIS Building Outnovation

En el ámbito médico, el PPSU se utiliza en la fabricación de instrumentos quirúrgicos y equipos que requieren ser esterilizados repetidamente con vapor. Su capacidad para soportar procesos de esterilización y desinfección recurrentes, y su resistencia a gran variedad de productos químicos y desinfectantes hace que sea un material muy adecuado para este tipo de aplicaciones.

Además, es un material biocompatible, lo que significa que es apto para estar en contacto con productos de consumo humano sin causar ningún tipo de reacción dañina.

- APLICACIONES EN FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN -

El PPSU utilizado por AIS Building Outnovation es perfecto para instalaciones de suministro de agua fría y caliente en el interior de edificios. Cumple con la normativa RoHS y el resto de las normativas de seguridad para materiales en contacto con agua potable, garantizando la pureza del agua sin liberar sustancias nocivas y sin aportar olor, sabor o toxicidad.

Estas características han llevado a AIS Building Outnovation a elegir el PPSU como el material utilizado para fabricar una amplia gama de accesorios de fontanería y calefacción, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y rendimiento.

Los accesorios Press-Fitting AIS PPSU son óptimos para conectar tuberías AIS Multicapa PE-RT/AL/PE-RT y están diseñados para ser utilizados en aplicaciones de suministro de agua caliente y fría sanitaria y calefacción. El sistema está certificado por AENOR según la norma UNE-EN ISO 21003.

La solución AIS PPSU permite que la instalación no sufra problemas de corrosión, oxidación ni incrustaciones, manteniendo el mismo caudal a lo largo de su vida útil y eliminando pérdidas de carga adicionales. Gracias a su bajo peso, casi 7 veces menor que los accesorios metálicos, se facilita su manejo, transporte e instalación y se reducen los costes de soportación.

- SEGURIDAD Y VERSATILIDAD -

Los accesorios AIS PPSU ofrecen máxima seguridad y garantía de estanqueidad, con un diseño de perfil patentado donde sus 3 juntas de EPDM de alta calidad se encuentran embutidas en sus alojamientos, evitando de esta forma el riesgo de arrollamiento de estas. Además, los accesorios incluyen una ventana de inspección en el portacasquillo que permite verificar la correcta instalación de la tubería. El casquillo fabricado en acero inoxidable por embutición dispone de un punzonado de retención que facilita la instalación de la tubería en posición vertical.

La gama de accesorios Press-Fitting AIS PPSU es multimor-daza, compatible con perfiles U, H, TH y RFz en diámetros de 16mm a 32mm, y perfiles U y TH en diámetros de 40mm a 63mm. Este sistema de unión Press-fitting permite realizar instalaciones más rápidas, fáciles y de máxima seguridad evitando esperas, ya que una vez finalizada la unión se puede realizar la prueba de presión y posterior puesta en funcionamiento de la instalación de forma inmediata.

- BENEFICIOS ADICIONALES -

Los accesorios AIS PPSU son resistentes a altas temperaturas, cloro y otros agentes desinfectantes, lo que les hace idóneos en aquellas instalaciones donde los tratamientos de desinfección son obligatorios. La amplia gama de accesorios de AIS PPSU está disponible en diámetros desde 16mm hasta 63mm, siendo muy adecuada para su uso en instalaciones de calefacción y suministro de agua potable en edificios con producción centralizada, donde es necesario trabajar con grandes diámetros.

Otra característica importante de estos accesorios es su baja conductividad térmica, gracias a la cual se evita la aparición de condensación, reduce las pérdidas de temperatura, y aumenta la eficiencia energética de la instalación. También presenta un bajo nivel de transmisión acústica, actuando como aislantes de ruido y evitando su propagación. •





TRABAJOS EN ALTURA Y GESTIÓN DEL SINIESTRO

Aportando valor en la gestión de los siniestros en la empresa instaladora asociada al GremiBCN



Entendemos por “**trabajos en altura**” aquellos, que se ejecutan en un lugar por encima del nivel de referencia, entendiendo como tal la superficie sobre la que puede caer el trabajador o trabajadora y ocasionarle daños personales. Así, los trabajos que supongan un riesgo de caída de altura superior a 2 metros por encima del nivel del suelo o a más de 3,5 metros de altura y, en los que, además, existe la posibilidad de que se produzca una caída

CSM
CORREDURIA DE SEGUROS

Cortesía de:
CSM
Correduría de Seguros del GremiBCN

En materia de accidentes destacamos 4 casos habituales de accidente:

CAÍDAS A DISTINTO NIVEL, existen diversas causas que pueden provocar una caída de este tipo, desde resbalones hasta trabajar en una escalera o una instalación deficiente de un andamio. Esto es debido a:

- ▶ Ausencia o deficiente formación e información.
- ▶ Deficiente mantenimiento de los equipos auxiliares de elevación.
- ▶ Inadecuada utilización de los EPIs.
- ▶ Mala distribución o insuficientes puntos de anclaje falta de formación e información insuficiente.
- ▶ Ausencia de una correcta planificación.

GOLPES POR CAÍDA DE OBJETOS. Es otro de los accidentes más comunes en espacios de trabajo a distinto nivel. Todas las herramientas con las que se trabaja deben estar correctamente fijadas.

CONTACTO ELÉCTRICO. Los trabajadores deben estar formados sobre el riesgo eléctrico, así como sus medidas de prevención y protección.

GOLPES EN LOS ACCESOS O CAÍDAS. Otro accidente muy común son los golpes en los accesos o en las caídas. Para minimizar el daño, será imprescindible trabajar siempre con el casco de seguridad. Un golpe en cualquier parte del cuerpo puede tener consecuencias muy graves. Si, por ejemplo, se produce a continuación una caída al vacío, los arneses y líneas de vida no evitan el golpe, pero sí evitan consecuencias mayores.



Una vez producido el accidente desde CSM recomendamos comunicarnos de manera urgente el parte con el fin de asesoraros en la forma de gestionar el mismo. Las formas de comunicación pueden ser a través del correo electrónico seguros@gremibcn.cat o bien mediante el teléfono 93 452 16 64.

En la comunicación se recomienda ya disponer de cierta documentación básica:

- Fecha y Lugar de accidente.
- Datos del accidentado.
- Parte DELTA así como el RNT donde conste el trabajador accidentando.

Una vez facilitados a los mismos se procederá a comunicar por un lado el parte a la Póliza de Convenio del trabajador así como a la póliza de RC por la garantía de RC Patronal.

RESPECTO A LA PÓLIZA DE RC, en particular por la Garantía de **RC Patronal**, una vez comunicado al seguro este procederá a designar un gabinete especialista de Accidentes que llevará el control del tratamiento rehabilitador del lesionado hasta su sanidad, pudiendo aminorar el alcance de los costes finales. Además, el accidentado al conocer la participación de un seguro suele estar más propenso a evitar posibles reclamaciones contra el empleador y a llegar a acuerdos económicos.

RESPECTO A LA PÓLIZA DE CONVENIO DEL TRABAJADOR, si bien es posible que al producirse el accidente se desconozca el alcance de las posibles secuelas se recomienda comunicar el parte para que de manera preventiva la compañía tome nota de esto. Dado que es muy común que desde la fecha de ocurrencia hasta la fecha del reconocimiento de la IP transcurra un plazo excesivo que en numerosas ocasiones hace que la compañía no atienda de manera urgente el expediente. El preaviso además facilita que en el futuro no existan problemas de aceptación dado que la recopilación de documentación puede ser más compleja si transcurren años desde el accidente. Recordarles que el importe de la indemnización viene ya tasado por cada Convenio sectorial y por cada provincia y en atención a la fecha del accidente, sin que pueda ser objeto de cambio por ninguno de los partícipes.

Debemos tener en consideración que el accidente conlleva por regla general una relación a las multas y sanciones, que vienen impuestas por Organismos competentes en materia de prevención de Riesgos Laborales, las cuales **no están cubiertas por los seguros de Responsabilidad Civil**, es más, están expresamente excluidas en todas y cada una de las compañías de seguros y deberá el asegurado abonar el coste de las mismas con su propio patrimonio. Igualmente debemos indicar que **las consecuencias Penales** que puedan derivarse del accidente **no pueden ser cubiertas por ningún seguro.**



Para terminar, es necesario aclarar que la Defensa jurídica de este tipo de accidentes en la Vía Civil le compete a la propia aseguradora y solo en caso de conflictos de intereses la compañía autoriza al instalador a designar su propio letrado. Esta defensa es independiente de la defensa penal, si bien es cierto que un buen acuerdo en la vía Civil facilita las consecuencias penales del accidente.

A lo largo del proceso, CSM estará del lado del cliente no solo gestionando el mismo, sino informándole y asesorándole de cada paso del proceso, y es precisamente aquí donde se produce nuestra labor más relevante y más agradecida en la medida que el instalador no se sienta solo ante esta situación tan compleja que se sale de su actividad profesional. •



CONSTRUMAT

CONSTRUYENDO SOSTENIBILIDAD

Materiales, sistemas y soluciones: innovación para una construcción sostenible



Del 20 al 22 de mayo de 2025 vuelve Construmat en el recinto de Gran Via de Fira Barcelona. Las más de 40 ediciones y su fuerte vocación abierta e internacional han convertido a Construmat en la feria de referencia para el sector de la construcción en España y el sur de Europa. Todo ello, manteniendo su ADN único: la transversalidad, la sostenibilidad y la innovación aplicada, que impregnarán todo Construmat 2025 y sus actividades

SUSTAINABLE BUILDING CONGRESS; LOS PROYECTOS PIONEROS A NIVEL MUNDIAL EN SOSTENIBILIDAD

El congreso de Construmat es el escenario y altavoz de los proyectos constructivos sostenibles que marcan la agenda del sector de la construcción. Bajo la dirección técnica de Jorge Arditti, presidente del American Institute of Architects (AIA) en México y Latam, tomarán parte un centenar de ponentes, con expertos de reconocido prestigio internacional, que abordarán cuestiones como la biohabitabilidad y la salud, la IA y la vivienda social.

ÁREA EXPOSITIVA

La zona expositiva de 2025 se consolida como la muestra más representativa del mediterráneo con nombres como Cosentino, Fischer, Molins, PMP, Saltoki, Technal, Alsina, Urbidermis, Renolit, Deceunick o Exlabesa entre muchos otros.

11.000 m² de exposición con más de 360 expositores, 700 marcas y la participación de más de 22.000 profesionales convierten Construmat en el evento referente para conocer las mejores novedades en primicia y disfrutar de un congreso y de actividades enriquecedoras.



ACTIVIDADES; CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN, INSPIRACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL

Y más allá del congreso, hemos diseñado un sólido programa de actividades transversales e integradoras que complementan y enriquecen la visita a Construmat.

> Área Workshop: La actividad más práctica para estar al día

Un espacio dinámico que ofrece demostraciones y talleres prácticos para mejorar tus competencias profesionales.

**> La Plaza - Showroom: 200m² de arquitectura efímera, funcional y sostenible**

Un ejemplo tangible de arquitectura efímera, construida con materiales saludables y eficientes.

**> Área Start-up & Foro de Inversión: Las 40 empresas que definen el futuro**

Un espacio con charlas, sesiones de pitching y demostraciones para conectar con las startups con mayor potencial.

**> Construmat Experience: Sala multidisciplinar y experiencial**

Promovemos el debate y el diálogo en torno a dinámicas innovadoras y transformadoras con un nuevo foro.

**> Premios Construmat: a la construcción saludable.**

En colaboración con la Fundación Mies Van der Rohe, damos reconocimiento internacional a los proyectos innovadores en arquitectura saludable. •



**"CONTACTA CON
NOSOTROS PARA
CONSEGUIR TU
PASE GRATIS
A CONSTRUMAT"**



**VUELVE
CONSTRUMAT**
20 al 22 MAYO 2025

SAVE THE DATE

Fira Barcelona



Creix amb nova ubicació



Impulsada per la Federació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya (FEGICAT), EFINTEC manté una trajectòria ascendent en termes de visitants, passant pels 6.000 de l'edició del 2021, fins als 8.000 de les edicions passades.

I és que EFINTEC destaca per dues característiques. En primer lloc, per la generació de negoci que provoca un retorn real als expositors. La segona, per ser la fira de referència que ajunta al mateix espai instal·ladors, fabricants i distribuïdors.

En un sector que presenta gran varietat i acumulació de fires i esdeveniments, EFINTEC assumeix el lideratge com a epicentre on convergeixen les idees més avantguardistes i les solucions tecnològiques que estan redefinint el futur.

La comercialització oficial d'espais expositius s'iniciarà el proper mes d'abril a través del web www.efintec.es. •

Sota el lema “*Liderant la revolució energètica*”, la fira reafirma el seu posicionament com a punt de trobada clau del sector

EFINTEC, la fira de referència del sector de la instal·lació i l'energia, torna aquest any amb una important novetat: la seva 6a edició 2025 se celebrarà de nou a Fira Barcelona passant del recinte de Montjuïc al de Gran Via.

Aquest canvi, a un espai més gran i modern, respon al creixement imparable de la fira i al seu compromís per oferir una nova experiència tant a expositors com a visitants.

Sota el claim “**Liderant la revolució energètica**”, EFINTEC 2025 no només reflecteix un compromís amb la innovació i la sostenibilitat, sinó que també la posiciona com a líder indiscutible en l'evolució del sector.

L'increment d'empreses que tenen interès a exposar els seus productes i serveis a EFINTEC no ha parat de créixer en cap de les edicions, des dels 90 expositors a l'edició del 2021, fins als 170 d'aquesta passada edició del 2024. Aquest 2025, s'ocuparà el pavelló número 1, amb 14.000 m² disponibles, i la previsió de superar els 180 expositors, entre fabricants i distribuïdors.

MÉS INFO





Más de 200 profesionales asisten a “Daikin ON AIR” en Barcelona, el late night show de climatización



Los asistentes disfrutaron de las diferentes secciones del programa “Daikin On Air” para conocer las últimas novedades de la compañía para descarbonización de edificios

Daikin, compañía líder en el sector de la climatización, acogió en el emblemático edificio de La Pedrera en Barcelona, una nueva edición de “Daikin ON AIR”, el primer late night show sobre climatización. El evento reunió a más de 200 profesionales, entre ellos ingenieros y arquitectos para presentar las últimas novedades tecnológicas en climatización: nuevos refrigerantes, soluciones para la descarbonización de edificios, futuros lanzamientos de la marca y soluciones de servicio.

Un encuentro que refleja el compromiso de Daikin con la actualidad climática y medioambiental, con el fin de promover soluciones sostenibles y eficientes que impulsen la transición hacia un futuro con mayor concienciación sobre el medio ambiente.

El evento contó con la participación de varios expertos de Daikin, donde a través de las diferentes secciones del programa, realizaron entrevistas con invitados especiales y explicaron su visión sobre el futuro de la climatización y retos que se presentan, además de un recorrido por la historia de los 100 años de la compañía, desde su inicio en Japón hasta hoy.

Para terminar, Joan Espluga, Director de la Delegación de Barcelona y Andorra, dio las gracias a todos los invitados por asistir y destacó el gran momento que vive ahora mismo Daikin en Barcelona gracias al desarrollo que está teniendo la zona y al apoyo de todos los profesionales que confían en la marca como proveedor de soluciones de climatización. •





Visitamos el nuevo Centro de Distribución Central (cdc) situado en Masquefa (Barcelona)



El nuevo almacén logístico ubicado en la zona del Penedés y rodeado de viñedos tiene una superficie próxima a los 29.000 metros cuadrados y viene a sustituir los cuatro almacenes logísticos hasta ahora existentes

Johnson Controls HITACHI Air Conditioning, dispone de una oferta de productos muy amplia y específicamente de productos fabricados en Europa para el mercado europeo, lo que les permite ofrecer un portfolio con soluciones que se adapten a las necesidades de sus clientes.

Actualmente **tienen una fábrica de 45.000 m² ubicada en Vacarisses (Barcelona)**, donde se produce la gama más amplia de productos. Disponen de 17 sucursales y 5 centros de formación en Europa. Además la planta de Vacarisses ha recibido el premio Zero Waste to Landfill, por lo que todos los residuos se reciclan al 100%.

En resumen explica Gianfranco “*disponemos de unas oficinas centrales en Madrid, una sucursal en Barcelona, una fábrica y un almacén logístico en el cual estamos ahora. La organización de Iberia está gestionada por 30 personas, dividida en 6 zonas geográficas y cuenta con 35 SAT's*”.

Actualmente cubren toda la gama de producto HVAC que se divide en sector residencial, comercial e industrial, repartidos en 1/3 cada uno en cuanto a volumen de negocio.

A continuación tomó la palabra **Laura Masiero, Directora de Operaciones en Europa**, que se encarga de la previsión, ejecución, logística y entrega al cliente de los equipos fabricados por Johnson Controls Hitachi Air Conditioning.

En primer lugar toma la palabra **Gianfranco Calice, Director general para Italia e Iberia**, quien se incorporó a la empresa hace cuatro años. **Johnson Controls Hitachi Air Conditioning** es una empresa conjunta formada por un 60% de la estadounidense Johnson Controls situada en Milwaukee y un 40% de la Japonesa Hitachi. Johnson Controls es, por así decirlo, la que gestiona principalmente la parte financiera, e Hitachi, históricamente, se centra más en el desarrollo de productos, situando sus oficinas en Tokio, donde llevan desde el año 1942 trabajando en el mercado del HVAC.

“Contamos con 13 plantas de fabricación y 11 centros de investigación. Estamos presentes, en los edificios, con nuestros sistemas, que no son solo equipos de climatización, sino también sistemas de automatización de edificios, uno de los principales objetivos de Johnson Controls. Logramos que nuestros clientes ahorren 7200 millones de dólares en energía y mantenimiento operativo desde el año 2000”, afirma Gianfranco.





Laura explicó a los asistentes las características del nuevo almacén logístico que viene a sustituir a los dos ubicados en España, el de Francia y el de Italia, con la finalidad de tener un centro de distribución que dé un mejor servicio más rápido y ágil a toda Europa. Además cuenta con una proximidad cercana a la fábrica.

“Queríamos mejorar la disponibilidad de las mercancías y en consecuencia poner todo el stock en un solo lugar, lo que simplifica el flujo de operaciones” manifestó Laura.

El edificio se diseñó y se pensó para respetar el medio ambiente, con zonas verdes a su alrededor y una plena integración en el paisaje. El proyecto ha sido desarrollado por la empresa GLP que se dedica especialmente a centros logísticos. Lo gestiona un EPL, es decir un proveedor propio que se llama Logisteed. El edificio cuenta con la certificación medio ambiental BREEAM con la máxima categoría Excelente. Además cuenta con un Certificado de Ayuda contra Incendios en un nivel 8 muy alto. Igualmente dispone de un sistema de recogida de aguas pluviales que permite un ahorro en el consumo de agua no potable.

Al visitar la nave se percibe una gran luminosidad interior de luz natural gracias a múltiples claraboyas colocados a lo largo y ancho de la nave, lo que permite un ahorro de un 13% en el coste energético del alumbrado.



También en este sentido se han instalado paneles fotovoltaicos en el tejado capaces de generar 100 kW de energía.

Sus 28.000 m² dan cabida a 41.000 palés, dispone de 35 muelles de carga y el almacenamiento tiene una altura de 12,2 metros. Entre el personal de GLP y de JCH se cubren unos 50 puestos de trabajo que beneficia a la comarca.

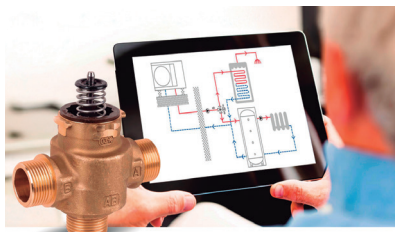
Cuenta con una zona específica para que las unidades que pueda devolver el cliente al punto de servicio sean inspeccionadas inmediatamente por sus técnicos y proceder con las mismas.

El tiempo de tránsito de los envíos desde Masquefa a destino es del orden 2-3 días de promedio. •

Principales gamas de productos HITACHI que podemos encontrar en nuestro mercado:

La gama de splits Air Home 400, con R32 con potencias de 1.8 a 7.0 kW, la gama de aerotermia monobloc con R32 de 4 a 18kW denominada Yutaki M. La gama Triple C con R32 que proporciona calefacción, aire acondicionado y ACS con una sola unidad exterior. Por último la nueva solución VRF denominada Air 365 Max. Opcional con dos o tres tubos con recuperador de calor. Potencias de 5 a 96 HP.





BOSCH

» Novedad

UNI CONDENS 8000F: La caldera de condensación diseñada para un futuro con hidrógeno

El hidrógeno verde se ha convertido en un elemento clave para la descarbonización del sector de la calefacción, permitiendo que los sistemas que lo incorporen sean más eficientes y sostenibles. Gracias a su quemador dual y sistema de doble combustible, prioriza el uso de hidrógeno verde como fuente de energía principal, con la opción de utilizar gas natural como respaldo o cuando el hidrógeno no está disponible.

El cambio entre combustibles se realiza de forma sencilla mediante ModBus, una conexión integrada de serie que, además, permite la gestión remota y la integración con distintos módulos de función.

La Recirculación de Gases de Combustión (FGR) incluida en el volumen de suministro permite reducir significativamente las emisiones de NOx (<40 mg/kW), tanto en funcionamiento con gas natural como con hidrógeno verde. Además, la caldera cuenta con la certificación CE para hidrógeno, respaldada por su fabricación en colaboración con expertos en soluciones de hidrógeno y combustión dual.

Más allá de su eficiencia energética y compromiso con la sostenibilidad, la Uni Condens 8000F destaca por su versatilidad. Con potencias que van de 145 a 640 kW, se adapta a una amplia variedad de entornos comerciales, desde colegios hasta negocios y grandes instalaciones. Con este lanzamiento, Bosch reafirma su apuesta por la innovación y la sostenibilidad, integrando el hidrógeno verde en sus soluciones de calefacción y contribuyendo a la descarbonización del sector, tanto en nuevas instalaciones como en la modernización de sistemas existentes.

» www.bosch-industrial.es

RESIDEO

» Novedad

Nuevas Válvulas de Zona Serie VC

Ampliación de su serie VC con la introducción de la nueva válvula de zona de alto caudal VCZMU6000 que se distingue por su capacidad para soportar hasta 4 bar de presión diferencial, lo que la convierte en una opción robusta y fiable para diversas aplicaciones. Además, los actuadores utilizados con esta válvula tienen un consumo eléctrico extremadamente bajo durante el funcionamiento y casi nulo en modo inactivo, lo que contribuye a la eficiencia energética y a la reducción de costos operativos.

Flexibilidad y Compatibilidad;

Una de las principales ventajas es su flexibilidad de uso. Puede conectarse a tuberías para aplicaciones de válvulas desviadoras o mezcladoras en sistemas de calefacción y refrigeración centrales residenciales. Además, su alta compatibilidad permite combinarla con cualquier actuador ON/OFF de 230 V o 24 V de la gama VC de Honeywell Home.

Compromiso con la Innovación;

Resideo continúa demostrando su compromiso con la innovación y la calidad en el desarrollo de soluciones avanzadas para el control de sistemas de calefacción y refrigeración. La introducción de la VCZMU6000 es un testimonio de este compromiso, ofreciendo a los clientes una solución eficiente, flexible y altamente compatible para sus necesidades de control de zona. » www.resideo.com

GIATSU

» Novedad

Vitaheat: Innovación y Precisión en Termos Eléctricos

Innovador termo eléctrico Vitaheat, diseñado para ofrecer una temperatura del agua estable y precisa, este termo destaca por su avanzada tecnología, materiales resistentes y facilidad de instalación, consolidándose como una opción ideal para el confort y la eficiencia en el hogar.

Incorpora un termostato de dimensiones reducidas que garantiza una mayor estabilidad y precisión en la regulación de la temperatura del agua. Su diseño compacto permite una integración sencilla en cualquier espacio, optimizando el consumo energético y proporcionando un funcionamiento fiable y duradero.

Principales Características;

1. Temperatura Estable y Precisa: Su avanzado termostato permite mantener el agua a la temperatura deseada sin variaciones bruscas.

2. Fácil Instalación: Diseñado para adaptarse a diferentes entornos con un proceso de instalación sencillo y rápido.

3. Amplia Aplicabilidad: Su versatilidad permite su uso en distintos tipos de viviendas y necesidades de consumo de agua caliente.

4. Máxima Resistencia a la Corrosión: Gracias a su ánodo de magnesio XL (20x300mm), el Vitaheat está protegido contra la corrosión, la presión, la disolución y la acidez del agua.

5. Resistencia Incoloy 840: Fabricada con una aleación de acero inoxidable, titanio, aluminio y cromo, esta resistencia proporciona una mayor durabilidad y protección contra la oxidación incluso a altas temperaturas.

6. Materiales de Alta Calidad: Diseñado para una vida útil prolongada con materiales resistentes a condiciones adversas. Está equipado con un ánodo de magnesio que protege los componentes metálicos del termo y el tanque en contacto con el agua. Esta protección previene la corrosión y prolonga la vida útil del equipo. Además, la resistencia Incoloy 840 minimiza la oxidación y el desgaste, asegurando un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.

Cumple con los más altos estándares de calidad y seguridad, contando con certificaciones ERP, CE, RoHS y Reach, lo que garantiza su eficiencia y sostenibilidad en el consumo energético. Una solución eficiente, resistente y de fácil mantenimiento. » www.giatsu.com/es

JUNG



WATTS



Unex



JUNG

»Noticia

Nuevos colores y mecanismos DALI destacan en el Catálogo 2025 de JUNG Ibérica

El catálogo 2025 de JUNG, que puede descargarse en PDF, recoge la gama de productos del fabricante alemán diseñados para satisfacer las necesidades de cualquier instalación eléctrica. La elegante serie LS 1912, en su variante con palanca cilíndrica, está ahora disponible en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier. A su vez, los distintos colores de Les Couleurs® Le Corbusier han sido implementados también en la serie LS CUBE, permitiendo así integrar el color arquitectónico en los mecanismos eléctricos para instalación en superficies de mampostería, hormigón o madera.

El catálogo incluye novedades también en la gama de sistemas de intercomunicación interior, disponibles ahora en negro mate y blanco alpino mate, así como, también, en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier. Asimismo, el documento recoge novedades con respecto al sistema modular de llamada de emergencia de petición de ayuda en instalaciones de WC de hospitales, centros asistenciales y edificios de acceso público. Ahora, los pulsadores con y sin tirador, los módulos de llamada y los pulsadores de confirmación están disponibles tanto en Les Couleurs® Le Corbusier como en aluminio y acero.

Dentro de las esperadas novedades, encontramos, también, la adición de los tonos cava y mokka a las series A 550 y A FLOW, que llegan para completar una paleta de colores natural y sofisticada, de la que ya formaban parte acabados como el negro, el blanco y el antracita mate.

Otra de las innovaciones destacadas es la llegada de los nuevos mecanismos con Tunable White, como el regulador giratorio DALI TW, capaz de controlar lámparas con interfaz y cebadores DALI 2.

Otra herramienta destacada en el nuevo catálogo tarifa 2025 de JUNG es la nueva GRAPHIC TOOL, que facilita la personalización de interruptores, enchufes, pulsadores y otros dispositivos mediante el grabado o impresión de símbolos, textos o logos en sus superficies.

» www.jung-group.com/es-ES/

WATTS

»Novedad

Nuevo Cronotermostato inteligente con wifi integrado BTK-ST03 RF

En las últimas décadas, la domótica para sistemas de calefacción y refrigeración ha progresado considerablemente, pasando de sistemas básicos controlados manualmente a soluciones más inteligentes e integradas, capaces de garantizar la eficiencia energética, un confort personalizado y una gestión óptima del clima del hogar.

El nuevo cronotermostato es un termostato inteligente para la gestión monozona de sistemas hidrónicos de calefacción y refrigeración.

Gracias a la programación semanal personalizable, la conectividad wifi y la posibilidad de control remoto a través de una App, permite optimizar el consumo energético, automatizar el control de la temperatura y mejorar el confort en la vivienda, presentándose en el mercado como una solución ideal para pequeñas viviendas o segundas residencias.

Ofrece numerosos modos de funcionamiento que se adaptan a las diferentes necesidades diarias: desde el control automático de la temperatura basado en una programación semanal hasta el control óptimo de la temperatura para un confort máximo, pasando por los ajustes de ahorro de energía y un temporizador para una gestión personalizada.

Para garantizar una vigilancia constante del entorno y mejorar la eficacia del sistema, el cronotermostato está equipado con sensores de temperatura y humedad relativa integrados, e incluye

además una serie de funciones inteligentes, como la detección de ventanas abiertas y el ITCS (Intelligent Temperature Control System), el avanzado sistema de autoaprendizaje para la puesta en marcha anticipada del sistema en función de los hábitos del usuario.

Gracias al módulo WiFi integrado, el usuario puede gestionar y supervisar todos los parámetros de control desde su smartphone, utilizando la aplicación dedicada "Vision+". » www.watts.eu/es

UNEX

»Novedad

Trut 60®, el nuevo sistema de soportes modulares en material aislante

Fabricado en material aislante U48X. Diseñado para ofrecer máxima seguridad eléctrica y simplificar el trabajo de instalación, complementa la gama de Soportes aislantes 60.

El sistema permite diversos tipos de instalación en pared, suelo o techo, como pórticos o semipórticos de hasta 3 niveles, reduciendo la necesidad de piezas adicionales. Se compone de Soportes horizontales aislantes 60, Raíles aislantes 60, Conectores aislantes 60 -fijos y variables-Bloqueo raíl aislante 60, Tuerca raíl 60 y Soporte para azotea. Ventajas:

- Seguridad eléctrica. Al estar fabricado en material aislante Unex, elimina el riesgo de contactos indirectos.
- Versatilidad. Permite múltiples montajes con un mínimo de referencias.
- Instalación rápida. No requiere puesta a tierra ni conexión equipotencial.
- Durabilidad. Inalterable frente a la corrosión.
- Seguridad para el instalador. Evita aristas o rebabas.
- Optimización de costes. Reduce tiempos de montajes y costos de instalación o mantenimientos.

Es la solución más fiable en el mercado para proyectos que requieren seguridad, facilidad de instalación y durabilidad.

» www.unex.net/es



Circutor

bticino
Una marca
del Grupo | legrand

Sika



CIRCUTOR

» Novedad

Lanza el QNA 600: la solución más avanzada para garantizar la calidad del suministro eléctrico

Con certificado en Clase A, ha sido diseñado para analizar las necesidades más exigentes de calidad en las instalaciones eléctricas, asegura un control total sobre la calidad del suministro, permitiendo una gestión automática, proactiva y eficiente de la energía.

Es una herramienta estratégica para prevenir daños, optimizar la operatividad y reducir costes derivados de problemas de calidad de suministro, mejorando la eficiencia, sostenibilidad y competitividad de una organización.

La realización de informes automáticos programables según la normativa europea de calidad EN 50160, facilita la interpretación de los datos, mostrando de forma sencilla si la calidad de suministro cumple con los requisitos mínimos establecidos. Esta prestación permite obtener informes de cumplimiento sin necesidad de interactuar con el equipo, enviando informes de cumplimiento sin tener que actuar sobre los datos registrados.

Entre sus principales características destacan:

> Certificación en Clase A: Cumple con los actuales estándares internacionales, ofreciendo datos confiables para la resolución de conflictos con aseguradoras y distribuidoras de energía.

> Informes automáticos de calidad EN 50160: Facilitan la interpretación de datos y aseguran el cumplimiento normativo sin necesidad de conocimiento o cálculos complejos.

> Detección avanzada de eventos: Registra sobretensiones, huecos, interrupciones y transitorios en tiempo real, tanto de tensión como de corriente, minimizando riesgos para las cargas críticas.

> Conectividad total: Con comunicaciones integradas mediante 4G, Wi-Fi y Ethernet.

>Compatibilidad con subestaciones: Integrable con sistemas de automatización gracias al protocolo IEC 61850.

>Acceso seguro: El protocolo para descargar los datos utiliza encriptación que proporciona un alto nivel de seguridad en el envío y la recepción de transferencias de archivos. Además, su página web integrada permite monitorizar y descargar toda la información desde cualquier navegador web.

>Detección de los armónicos: El equipo muestra la dirección de los armónicos, detectando si provienen de la red de distribución o son generados por las cargas de la instalación.

>Curva ITIC automática: Recibe informes automáticos mostrando la severidad, posible daño o malfuncionamiento en tu instalación, producido por un evento sin necesidad de complejos análisis de datos. Dispone de una memoria con capacidad para registrar 5 años de medidas históricas y hasta 4.000 eventos con su forma de onda.

» www.circutor.com

BTICINO

» Novedad

Linea 5000 with Netatmo, la nueva placa inteligente de 2 hilos

Con una gran pantalla táctil de 7", una cámara HQ de gran angular, filtros digitales y una interfaz gráfica moderna e intuitiva, se integra a la perfección en cualquier entorno residencial, ya sea en edificios de apartamentos o viviendas unifamiliares, transmitiendo innovación y una elevada percepción de calidad.

Inspirada en la arquitectura moderna, ofrece un diseño vanguardista, detalles sofisticados y funciones innovadoras, que realzan el valor de cualquier edificio. Sus detalles sofisticados y los materiales duraderos (grado de protección IP65 y de robustez IK08) aportan estilo y una elevada percepción de alta calidad. Su tecnología, incluidos los sensores, está oculta tras un cristal oscuro que se activa automáticamente al detectar proximidad.

Con 5 acabados exclusivos (aluminio, níquel, oro, titanio y acero) en aluminio reciclado al 60 %, se adapta fácilmente a todo tipo de edificios, desde los contemporáneos de cualquier tamaño hasta aquellos con arquitectura clásica. Ofrece la posibilidad de múltiples modos de llamada: agenda, llamada con código (numérico o alfanumérico) o dirección exacta del piso al que se quiere llamar, y, múltiples modos de acceso: con código numérico, llaves electrónicas RFDI o smartphone (con la app Home + Security mediante conexión Bluetooth).

Además, tiene amplias opciones de personalización, tanto físicas como digitales, que aportan una libertad de expresión única. Es fácil de instalar, tanto empotrado como en superficie, ya que no cambia los hábitos de trabajo.

» www.bticino.es

SIKA

» Novedad

Lanza su nueva Guía Profesional 2025: una herramienta imprescindible para proyectistas, prescriptores e instaladores

Esta completa guía ofrece información detallada sobre los productos y servicios de la compañía para obra nueva, reforma y rehabilitación de edificios, facilitando a los profesionales la elección de las soluciones más adecuadas para sus proyectos.

Desde el inicio, la Guía destaca los servicios adicionales que Sika pone a disposición de sus clientes, como su escuela de formación, su innovadora video academia y su servicio técnico de asesoramiento a clientes y prescriptores, que garantiza un apoyo integral en cada fase del proyecto. Entre las novedades destacadas en esta edición se encuentran soluciones innovadoras en sellado y pegado elástico, como Sika Boom®, la nueva gama de selladores SikaSeal® y las espumas adhesivas para paneles aislantes y placas de yeso.

» www.esp.sika.com








SALVADOR ESCODA » Novedad

Nuevos filtros electrostáticos para campanas industriales Mundoclíma® MU-FPE con una eficacia de más del 95%

Ideales para cocinas industriales, hoteles, hospitales, restaurantes, cafeterías y otros espacios comerciales, los filtros electrostáticos Mundoclíma® MU-FPE integran tecnología de vanguardia que garantiza un ambiente más limpio y seguro. Además, reducen en gran medida la acumulación de grasa en los conductos, disminuyendo el riesgo de incendio y ahorrando costos de limpieza de conductos. Ventajas clave de los filtros Mundoclíma® MU-FPE:

- Alta eficacia de purificación: Eliminan más del 95% de humos, grasas y olores.
- Reducción de riesgos: Minimiza la acumulación de grasa en conductos y el riesgo de incendio.
- Bajo consumo energético: Diseñados para un funcionamiento eficiente con un consumo reducido.
- Fácil mantenimiento: Lavables y reutilizables, lo que reduce costes operativos y genera menos residuos.
- Sistema de filtración en 3 etapas:
 1. Prefiltro de aluminio
 2. Celdas colectoras (con sierra inoxidable de ionización, no hilos)
 3. Filtro de ESCOESP/CARB de carbón activado fácilmente recambiable
- Diseño modular: Los MU-FPE pueden conectarse por apilamiento o en serie (>98%) para cumplir con diferentes requisitos de flujo de aire y eficiencia de eliminación.
- Baja pérdida de carga: Con solo 39Pa, mejora la eficiencia energética de la instalación.
- Fácil instalación, operación y mantenimiento: Disponen de bandeja de recogida de grasas, amperímetro y luces de funcionamiento, interruptor de seguridad externo. La electrónica está fuera del flujo de aire, y se puede cambiar fácilmente el sentido del aire.
- Amplia compatibilidad: Adaptables a diversos

sos sistemas de campanas industriales.

Modelos disponibles:

- MU-FPE 35: Capacidad de flujo de aire de 3000 m³/h.
- MU-FPE 70: Capacidad de flujo de aire de 6000 m³/h.

• www.salvadorescoda.com

INSTRUMENTOS TESTO » Novedad

Presenta su nuevo analizador digital de refrigeración testo 558s con estilo smartphone.

El analizador de refrigeración más inteligente de todos los tiempos, versátil y sencillo. Trabaja como si tuvieras un smartphone en la mano: Gracias al manejo mediante pantalla táctil en color, la configuración y el control se hacen de forma rápida e intuitiva, tan fácil como si fuera un móvil.

La valoración de los datos se simplifica considerablemente y se vuelve más fiable gracias a los nuevos diagramas de tendencia de 30 minutos y gráficos adicionales claros. ¡Simplemente genial! Pantalla táctil, gráficos de medición a color, manejo intuitivo y sencillo como un smartphone.

Con el testo 558s, Testo revoluciona las mediciones en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor, ya que este analizador hace todas las tareas de medición de forma sencilla, versátil y rápida como nunca antes. Completamente enlazado, compatible con todos los refrigerantes y con una autonomía que dura todo el día.

Completamente automático, completamente conectado en red. La visión de un mundo inteligente y conectado en red que facilita enormemente el trabajo en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Porque gracias a nuestras décadas de experiencia, hemos conseguido desarrollar un mundo HVAC/R tan sofisticado que todas las herramientas funcionan juntas a la perfección y todas las aplicaciones son rápidas, fáciles y algunas incluso totalmente automáticas.

Equipamiento perfecto para cualquier refrigerante.

> Compatible con todos los refrigerantes
> Más de 96 refrigerantes disponibles en el sistema

> Los refrigerantes nuevos se agregan mediante actualizaciones OTA
Intuitivo como nunca antes, preciso como siempre.

Reúne la máxima precisión y la máxima flexibilidad de manejo con una facilidad inigualable, marcando nuevos estándares para el uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor. • www.testo.com

PRYSMIAN

» Noticia

Presenta sus nuevos films de embalaje con un 80% de origen reciclado

Esta iniciativa da respuesta a la demanda creciente del mercado de productos más ecológicos y responsables medioambientalmente, reforzando el compromiso de Prysmian con los valores de reducción de emisiones de nuestra compañía y alineada con los objetivos de nuestros clientes y de toda la cadena de valor.

La innovación y la sostenibilidad están en el centro de la actividad de Prysmian, en su firme compromiso con el planeta todas las acciones van encaminadas a ir más allá de cumplir con las normativas vigentes. Con esta nueva acción, Prysmian logra reducir en sus films de embalaje un 60% de emisiones de CO2. Los nuevos films de Prysmian son asimismo 100% reciclables, contribuyendo a reducir la cantidad de residuos plásticos que terminan contaminando el entorno natural. Esto garantiza que los desechos generados a partir de este producto puedan reincorporarse al ciclo de producción, impulsando aún más la reutilización y fomentando la economía circular. Esta iniciativa forma parte de la campaña de sostenibilidad "Más que palabras, nos gustan los hechos", con la que Prysmian reafirma su compromiso hacia una economía más sostenible. • www.prysmiangroup.com



JUNKERS BOSCH » Noticia

Evoluciona el confort de tus clientes: La nueva campaña de Junkers Bosch que premia a los profesionales

Esta promoción dirigida al instalador llega para acercar el mayor confort en agua caliente a los hogares.

Los profesionales que instalen calentadores o termos eléctricos de la marca Bosch o Junkers Bosch entre el 17 de febrero y el 18 de abril, y se encuentren inscritos en el Club Junkers Bosch plus, recibirán bonificaciones en su tarjeta de socio. De esta forma, cuantos más equipos instalen, más beneficios obtendrán.

La campaña es válida para la instalación de los nuevos calentadores Bosch atmosféricos Therm 4204, 4304 y estancos Therm 6600 S con un diseño exclusivo con display intuitivo, gran flexibilidad en evacuación y tecnología de combustión patentada por Bosch, de fácil instalación y sencillo reemplazo de antiguos equipos, siempre con la máxima eficiencia. Además, también está vigente para los calentadores estancos Junkers Hydronext, en sus modelos 5600S y 5700S, así como para los calentadores atmosféricos Hydro, en sus modelos 4200 y 4300, que satisfacen las demandas de agua caliente sanitaria en el hogar.

Dentro de la campaña también se encuentran los termos eléctricos Bosch de la gama Tronic: 2000 T, 4000 T, 4500 T, 4501 T, 6000 T, 7501 T y 8000 T.

En esta promoción, los instaladores podrán recibir en su tarjeta Junkers Bosch plus hasta 30€ por la compra de los calentadores estancos Therm 4204 y 4304, así como de los calentadores atmosféricos Hydro 4200 y 4300. Para los modelos estancos Therm 6600 S e Hydronext 5600 S y 5700 S, la bonificación asciende a 40 euros por instalación. En el caso de los termos, para cualquier modelo de los incluidos en la campaña, se otorgará un incentivo de 20€.

En este sentido, para poder disfrutar de los beneficios de esta campaña y otras ventajas del Club, los instaladores deberán estar dados de alta como socios en el Club Junkers Bosch plus y tener activada su tarjeta.

» www.junkersbosch.es

ESTIARE - ANGUILA » Novedad

Solarcover: la solución recomendada ante la previsión de la nueva legislación a partir de 2026

Con las expectativas de posibles nuevas regulaciones de protección en instalaciones fotovoltaicas previstas para 2026, que obliga al uso de equipos que garanticen la máxima seguridad en instalaciones solares, Anguila presenta Solar Cover. Este innovador accesorio pre-rellenado está diseñado para proteger de manera definitiva los conectores de cables (4 a 10 mm²) en sistemas fotovoltaicos, asegurando la continuidad operativa y minimizando los riesgos de interrupciones y mantenimientos costosos.

Protege contra la degradación y corrosión, preservando el rendimiento de los conectores MC4 durante toda la vida útil de la instalación. Su resistencia a los rayos UV, elementos y su certificación IP68 garantizan una protección superior incluso en condiciones climáticas extremas, mientras que su amplio rango de temperaturas operativas –instalable entre -40°C y +50°C y capaz de soportar hasta 125°C durante el ejercicio– la convierten en la opción ideal para cualquier entorno. Características destacadas:

- No propagación de la llama: Cumple con los más exigentes estándares de seguridad.
- Menos de 1 minuto: Su instalación fácil e instantánea agiliza las labores de instalación y mantenimientos.
- Reducción de riesgos por arcos eléctricos: Minimiza la posibilidad de fallos y accidentes.
- Garantía de 15 años: Ofrece tranquilidad total al cliente final.

Además, se integra a la perfección en la infraestructura solar, siendo compatible con conectores de 4 a 10 mm² y facilitando la inspección y el mantenimiento. Su fácil instalación, que requiere menos de 1 minuto por placa, no solo optimiza el tiempo de puesta en marcha, sino que también contribuye a una significativa reducción en los costos de mantenimiento, haciendo que cada instalación sea más segura, confiable y rentable.

» www.estiare.com

IRSAP » Noticia

Lanza su nueva tarifa 2025 con importantes novedades en radiadores y toalleros

Entre las principales novedades, destacan los nuevos modelos RELAX STYLE y RELAX AIR, que amplían la familia de radiadores ventilados. Estos modelos, al igual que el resto de la gama, son una solución ideal para instalaciones a baja temperatura, proporcionando una gran potencia en espacios reducidos. Además, las series Relax Power y Over Power amplían sus medidas para ofrecer mayor flexibilidad de instalación.

La familia Ellipsis 30 también se integra en la tarifa, con la incorporación de los nuevos toalleros Ellipsis 30_B y Ellipsis 30_B Eléctrico, pensados para mejorar el confort y la funcionalidad en los espacios de baño.

En su apuesta por la personalización, desarrolla también válvulas, cubretubos y cabezales termostáticos en una amplia variedad de colores, permitiendo que sean del mismo color que el radiador y asegurando una integración perfecta con cualquier proyecto.

En la tarifa 2025 se ha integrado también el Sistema NOW que permite gestionar la calefacción de forma inteligente y eficiente. Asimismo, la carta de colores se ha actualizado, y las antiguas series Classic y Especial se agrupan bajo el nombre de Acabados IRSAP.

» www.irsap.com



VAILLANT GROUP

» Noticia

Gorka Barañano, nuevo director general de Vaillant Group España

Con efecto desde el pasado 1 de enero de 2025. Gorka Barañano que hasta ahora ocupaba la posición de director de Marketing y Estrategia de la compañía, sucederá a Nicolás Klingenberg, quien se retira tras más de 25 años de exitosa labor en la empresa. Bajo su nueva dirección, Vaillant Group continuará con su estrategia de liderazgo en el sector, gestionando las marcas Vaillant, Saunier Duval, Hermann y Protherm en el país.

Gorka Barañano aporta a su nuevo rol una amplia trayectoria directiva en diversos sectores. Comenzó su carrera en Vaillant Group como responsable del negocio de Aire Acondicionado. Posteriormente, ocupó varios cargos ejecutivos en Fagor Electrodomésticos, donde fue responsable del negocio de cocción durante cerca de tres años. Tras esta etapa, regresó a Vaillant Group para ocupar el puesto de Brand director de la marca Saunier Duval y, más recientemente, el de director de Marketing y Estrategia del Grupo en España.

Con la llegada de Gorka Barañano a la dirección general, el Grupo reafirma su compromiso con la innovación, calidad y sostenibilidad. "Estoy muy ilusionado con esta nueva etapa en Vaillant Group", ha declarado Gorka Barañano. "Continuaremos trabajando con el mismo enfoque que nos ha llevado a ser líderes en el sector, y, sobre todo, mantendremos intacto nuestro compromiso de liderar la transición energética, ofreciendo soluciones renovables de bajas o nulas emisiones, donde ya somos un referente."

» www.vaillant.es

GENEBRE

» Novedad

Nuevas Válvulas para tuberías PEX y multicapa con casquillos de prensar

Las nuevas válvulas de Genebre, cuentan con casquillos de prensar para facilitar la



instalación a los profesionales. Fabricadas con un plástico de polietileno reticulado flexible. Gracias a su gran versatilidad, se utilizan en fontanería tanto en edificios residenciales como comerciales. Este tipo de tubería permite realizar largos recorridos con muchas conexiones, reduciendo la posibilidad de fugas.

Las tuberías o tubos multicapa, por su parte, están compuestos por tres capas poliméricas en su estructura: una capa exterior de polietileno (PE), aluminio (AL), que hace de barrera al oxígeno, y una capa interior de polietileno reticulado (PEX), en la que al menos el 60% del espesor del tubo es material polimérico.

Válvula 3183: válvula de esfera para empotrar, paso estándar, fabricada en latón según UNE-EN 12165 cromado. Extremos configurados para conexión a tubería de Polietileno Reticulado (PEX) y Multicapa. Temperatura de trabajo desde -20°C a 110°C. Presión máxima de trabajo 25 bar (PN 25). Adaptable a los mandos referencias M3054, M3055, M3057 y prolongador K3052P y K3053. Asientos PTFE. Juntas tóricas EPDM en las conexiones. Incluye casquillos de acero inoxidable AISI 304 para prensar en herramienta con mordaza tipo "U".

Válvula 3183S: válvula para montaje en superficie, paso total. Construcción en latón según UNE-EN 12165 cromado. Extremos para conexión a tubería de Polietileno Reticulado (PEX) y Multicapa. Temperatura de trabajo desde -20°C a 110°C. Presión máxima de trabajo 25 bar (PN 25). Asientos PTFE. Dos juntas tóricas EPDM en las conexiones. Incluye casquillos de acero inoxidable AISI 304 para prensar en herramienta con mordaza tipo "U".

Válvula 3184: válvula de esfera para empotrar, paso total. Fabricada en latón según UNE-EN 12165 cromado. Extremos paralelos configurados para conexión a tubería de Polietileno Reticulado (PEX) y Multicapa. Temperatura de trabajo desde -20°C a 110°C. Presión máxima de trabajo 25 bar (PN 25). Adaptable a los mandos referencias M3054, M3055, M3057

y prolongador K3052P y K3053. Asientos PTFE. Juntas tóricas EPDM en las conexiones. Incluye casquillos de acero inoxidable AISI 304 para prensar en herramienta con mordaza tipo "U". » www.genebre.es



PMcM

» Noticia

Celebra la decisión histórica y trascendente para las pymes al pagar la Generalitat directamente a los subcontratistas

Esta iniciativa, que será tramitada en el Parlamento de Cataluña, supone un avance significativo en la lucha contra la morosidad, garantizando una mayor agilidad en los pagos y aportando liquidez a las empresas, en su mayoría pymes y autónomos.

El pago directo por parte de una Administración Pública a los subcontratistas es una reivindicación histórica de la PMcM. De acuerdo con la última edición del "Informe sobre Morosidad: Estudio Plazos de Pago en España 2023" que elaboró la entidad, los subcontratistas reciben sus pagos por parte de los contratistas principales en una media de 99 días, un plazo muy superior al establecido por la legislación vigente. Para Antoni Cañete, presidente de la PMcM, "reducir los plazos de cobro de los subcontratistas mejorará la liquidez de las empresas reduciendo el riesgo de inviabilidad y tendrá una incidencia positiva sobre otras variables tales como su necesidad de financiación y el empleo". En su opinión, "esta medida pionera por parte de la Generalitat podría servir de ejemplo para otras Administraciones Públicas en España e incluso a nivel estatal, con el fin de extender este mecanismo y lograr un entorno empresarial más justo y equilibrado". En este sentido, subraya que "una correcta implementación de este sistema permitirá que los pagos lleguen de manera efectiva y ágil a quienes realmente ejecutan los trabajos, eliminando las dilaciones impuestas por los contratistas principales". » www.pmc.es

BAXI
CLIMATIZACIÓN**Unex****finder****BXI**

» Noticia

Presenta el nuevo Catálogo Tarifa 2025 con importantes novedades en aerotermia

En el catálogo se han incorporado importantes novedades de producto:

- Aerotermia monobloc Iridium, con refrigerante ecológico R290. Un nuevo producto, compacto, tecnológicamente avanzado y que alcanza hasta 75° de temperatura y ofrece posibilidad de controlar hasta 6 zonas independientes de climatización con las unidades interiores UIMB y control wifi.

Este innovador equipo destaca por su eficiencia energética, su bajo impacto ambiental y su facilidad de instalación. La bomba de calor Iridium utiliza el refrigerante natural R290, que garantiza un impacto ambiental mínimo (PCA 3) y un rendimiento excepcional con calificación energética A+++/A++ en toda la gama. Además, permite producir agua a 75°C de temperatura incluso a -10°C de temperatura exterior, asegurando la máxima temperatura en las condiciones más adversas.

- Equipo de aire acondicionado doméstico Amik de alta eficiencia (A+++ en refrigeración) con tecnología SOFT AIR para minimizar las corrientes de aire frío y un sistema de purificación por rayos UV. Viene también con un módulo WiFi incluido, para su gestión remota con el App My BAXI AC.

- El módulo WiFi está también disponible de forma opcional para los modelos Anori 2 y Nanuk.

- Caldera mural Platinum iCompact con tecnología GAS INVERTER y ratio de modulación 1:10 para optimizar el consumo de gas. Ofrece hasta 36 kW de potencia en agua caliente sanitaria. Su hidrobloc de latón integra un sistema inteligente de llenado semiautomático que se acciona pulsando un botón en la propia caldera o, remotamente, desde el termostato TXM o su App My BAXI.

• Nuevo equipo de ventilación Sila 400, recuperador de calor de alta eficiencia, cerca del 90%, y con un caudal superior que ofrece bajo consumo para instalación de casas unifamiliares y oficinas.

Todos estos modelos y el resto de las novedades que aparecen en el nuevo Catálogo están disponibles en el Catálogo Tarifa interactivo, una herramienta fácil de usar y con acceso desde el móvil y con enlaces directos a la documentación de cada producto. www.baxi.es

UNEX

» Noticia

UNEX Academy: conectando generaciones a través del conocimiento técnico

En un contexto marcado por la creciente escasez de vocación y talento técnico en Europa, que afecta especialmente a las pequeñas y medianas empresas, Unex ha dado un paso para contribuir a la formación de nuevas generaciones en el sector eléctrico. Coincidiendo con su 60 aniversario, la empresa fabricante de sistemas aislantes de gestión de cableado, ha lanzado Unex Academy, un espacio permanente en su sede en el distrito 22@ de Barcelona. La iniciativa busca conectar a jóvenes estudiantes y profesionales con la realidad del sector, proporcionándoles una formación técnica que abarca tanto teoría como práctica.

La escasez de talento técnico es uno de los mayores desafíos que enfrentan las pequeñas y medianas empresas, especialmente en sectores clave como el eléctrico. Según la Comisión Europea, el 63% de estas empresas tienen dificultades para encontrar perfiles cualificados. En respuesta, Unex Academy ha sido creado para ofrecer un enfoque de aprendizaje práctico, personalizado y directo, conectando a los jóvenes instaladores con las necesidades del sector eléctrico. Además, se distingue por su metodología aplicada, que va más allá de la teoría.

En un contexto donde los recursos digitales abundan, Unex refuerza sus servicios ofreciendo esta formación presencial, que entrega contacto directo y permite a los participantes adquirir las habilidades técnicas necesarias mientras se enfrentan a problemas reales de instalación y gestión eléctrica. Todo esto, de la mano de un fabricante especialista en gamas de canalizaciones aislantes desde 1964. Desde luego, no hay nada mejor que las opiniones de quienes han pasado por Unex Academy para describir esta experiencia. Además esta es solo una de las muchas iniciativas de Unex para contribuir al futuro del sector eléctrico.

www.unex.net/es

FINDER

» Novedad

Amplía la gama OPTA con CODESYS®

Un producto de la Serie 8A basado en el primer entorno de desarrollo independiente del mundo para PLCs, diseñado para la programación conforme al estándar internacional de la industria IEC 61131-3.

El cumplimiento de este estándar internacional hace que Codesys® (Sistema de Desarrollo Controlado) sea un entorno de desarrollo de software muy popular en el ámbito de la automatización industrial, ya que puede utilizarse en una amplia gama de PLCs. Además de permitir la programación, ofrece herramientas para simulación, configuración de hardware, visualización y gestión de proyectos.

La implementación de este entorno convierte a OPTA en un dispositivo programable con lenguajes como IL, ST, LD, FBD y SFC, lo que lo posiciona como un PLR con un alto nivel de interoperabilidad y, de hecho, único en el mercado. Contará con 8 entradas analógicas o digitales, 4 salidas de relé de 10A, conectividad USB Tipo C, puerto RJ45, puerto RS485 y un módulo Wi-Fi integrado.

www.findernet.com

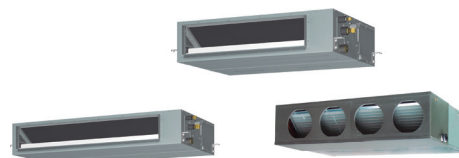
YGNIS



sauermann

EUROFRED
being efficient

FUJITSU



YGNIS

» Novedad

Presenta la nueva caldera Varmax 2: mayor eficiencia, rendimiento y facilidad de uso

Este nuevo modelo, basado en los pilares de durabilidad, eficiencia y facilidad de mantenimiento, introduce mejoras significativas en tecnología y diseño para optimizar el confort térmico.

Incorpora una pantalla táctil de 7" que permite una visualización clara y en tiempo real de parámetros como consumo energético, esquemas de instalación y estados operativos de cada circuito. Este avance facilita su configuración incluso en instalaciones iniciales, mejorando la experiencia de usuario.

La caldera está equipada con un quemador modulante que es capaz de ajustar el consumo de energía a las necesidades reales del sistema desde un 20% de su capacidad, optimizando el rendimiento estacional de la instalación y minimizando aún más las pérdidas de calor en el cuerpo de la caldera, sea cual sea la configuración escogida. Además, maximiza el rendimiento sin penalizar la capacidad de condensación en cualquier aplicación, ya sea para grandes edificios terciarios o bloques de viviendas.

En cuanto a su instalación y mantenimiento, la parte lateral se divide en dos piezas para un rápido desmontaje y para aumentar así la facilidad de acceso a salas de dimensiones reducidas. Además, en la nueva Varmax 2 es posible manipular el cuadro eléctrico tanto desde el lateral como desde su acceso frontal a través de las puertas de la caldera.

Incorpora un escalón de acceso, un quemador desmontable que no requiere soltar la rampa de gas, luz interior y la posibilidad de manejar el regulador con la puerta abierta, características que garantizan que las inspecciones y ajustes se realicen de forma segura y eficiente, minimizando tiempos de inactividad. Otra de las grandes características de esta gama es su

simplicidad de instalación hidráulica, siendo capaz de trabajar directamente con las bombas de la instalación, sin necesidad de desacoplamiento hidráulico ni bomba de recirculación adicional, reduciendo los costes de instalación y facilitando al máximo su integración en sistemas ya existentes.

» www.groupe-atlantic.com

SAUERMANN

» Novedad

Amplia su gama KIMO Class 320: Pantalla empotrada SI-ATE320

Esta pantalla empotrada permite visualizar simultáneamente hasta tres parámetros de medición, en forma numérica o gráfica. Kimo Si-ATE320 incorpora una pantalla táctil en color en su panel frontal de acero inoxidable 316L cepillado. Su estanqueidad es mejorada (IP66) y sus materiales son resistentes a los procesos de esterilización mediante peróxido de hidrógeno vaporizado (H2O2). Es totalmente configurable de forma táctil e incluye umbrales de alarma visuales y sonoros para cada canal retransmitido. Los usuarios se benefician de una configuración sencilla gracias a las 30 unidades de medida preprogramadas, que pueden personalizarse si es necesario.

Además, la pantalla puede conectarse a un ordenador a través de su conexión mini-DIN a USB, especialmente para actualizar el firmware.

» www.sauermanngroup.com

EUROFRED - FUJITSU

» Novedad

Serie ECO KA de conductos Fujitsu, diseño compacto y fácil mantenimiento incluso en espacios complejos

Combina alto rendimiento y versatilidad a la hora de integrarse en proyectos. Destaca por facilitar su integración en cualquier espacio y permitir un mantenimiento sencillo. Todo ello gracias a su diseño y tecnología, que consolidan la gama

como la opción idónea incluso para instalaciones complejas con requerimientos estéticos y funcionales exigentes.

Una solución de climatización compacta, conectada y altamente eficiente, que facilita el día a día del profesional, optimiza el consumo energético y asegura el confort y la comodidad del consumidor.

Sus dimensiones compactas –con una altura de 24 cm–, le permite ser instalada en falsos techos estrechos y/o en configuraciones donde el espacio es limitado, asegurando siempre una distribución uniforme del aire y un funcionamiento óptimo. Asimismo, la unidad incluye paneles de acceso en ambos lados e integra en su diseño la bomba y el tubo de drenaje, evitando así operaciones complicadas para una instalación y mantenimiento más fácil y rápido.

Además, permite un rango de presión estática de 30 a 150 Pa, lo que da flexibilidad para adaptar la instalación a las necesidades del proyecto sin comprometer el rendimiento.

Destaca por contar con una clasificación A+ en refrigeración y A en calefacción. De este modo, ofrece un rendimiento óptimo con coeficientes de eficiencia estacional SEER de hasta 6.0 y SCOP de 3.9.

Es compatible con protocolos de comunicación como MODBUS®, adaptadores WLAN y múltiples controles remotos, incluyendo versiones táctiles y por infrarrojos.

Conscientes de la importancia que tiene el mantenimiento tanto a la hora de garantizar un rendimiento óptimo, como de prolongar su vida útil, cuenta con un diseño sencillo que permite un mantenimiento ágil, minimizando así los tiempos de inactividad durante las revisiones y facilitando la labor técnica de los profesionales. Esta ventaja ha sido posible mediante la implementación de características como:

- Intercambiador de calor de fácil limpieza.
- Filtro de larga duración con acceso sencillo para su sustitución.
- Inspección y reemplazo rápido del tubo de drenaje.

» www.eurofred.com

AIC**PORTADA**

www.myaic.es
Tel. 986 135 985

**JUNG**

Página 37
www.jung-group.com/es-ES/
Tel. 902 353 560

**BAXI**

Página 3
www.baxi.es
Tel. 902 898 989

**ROBERT BOSCH - JUNKERS**

Página 23
www.junkers-bosch.es
Tel. 93 001 62 51

**CIRCUTOR**

Página 7
www.circutor.es
Tel. 93 745 29 00

**SALVADOR ESCODA**

INTERIOR PORTADA
www.salvadorescoda.com
Tel. 93 446 27 80

**COMERCIAL FONTGAS**

CONTRAPORTADA
www.fontgas.com
Tel. 93 327 88 22

**SCHÜTLER-SYSTEMS**

Página 21
www.eu.schluter.com/es-ES/
Tel. 964 24 11 44

**FUNDACIÓN ECOTIC**

Página 13
www.ecotic.es
Tel. 93 419 40 48

**SISTEMAS TIEMME**

Página 17
www.tiemme.com
Tel. 961 41 75 70

**GENEBRE**

Página 31
www.genebre.es
Tel. 93 298 80 00

**VAILLANT GROUP**

INT. CONTRAPORTADA
www.saunierduval.es
Tel. 93 263 31 22

**GES - GRUPO ELECTRO STOCKS**

Página 19
www.grupoelectrostocks.com
Tel. 93 603 66 88



¿CÓMO LLEGAR A LOS INSTALADORES DE BARCELONA?



**Su impacto publicitario estará 100% asegurado
con la revista del sector en Barcelona**

Gremi informa ▪ Escola gremial ▪ Entrevistas ▪ Artículos Técnicos ▪ Artículos informativos
Casos prácticos ▪ Estudios mercado ▪ Artículos normativa ▪ Artículos opinión
Presentaciones empresa ▪ Reportajes ▪ Ferias ▪ Eventos ▪ Noticias y novedades...

Para más información
contacte con:



Inercia
G R Á F I C A

Tel. 93 665 29 77
sacnoticies@inerciagrafica.com

NOVEDAD

LA NUEVA CLASE A+++



La nueva aroTHERM Split plus con el más alto
nivel de eficiencia energética*

150
AÑOS

Excelente



Trustpilot

vaillant.es

(*) Eficiencia energética clase A+++ para rendimiento estacional en modo calefacción a 35 °C (A+++-D).

LA SEÑAL DE LA AEROTERMIA



Vaillant



10 **fontgas** VILAMARÍ BCN

El teu punt de venda
al centre de Barcelona des de 2014

FONTANERIA · SANITARIS · CALEFACCIÓ · RENOVABLES
AIRE CONDICIONAT · ELECTRICITAT · IL·LUMINACIÓ
BANYS · CERÀMICA · PARQUET

c/Vilamarí, 30-32 · 08015 Barcelona

☎ 93 327 88 22 - ✉ fg.vilamari@fontgas.com

PÀRKING GRATUÏT