SAC de NOTICIES GREMI de BARCELONA

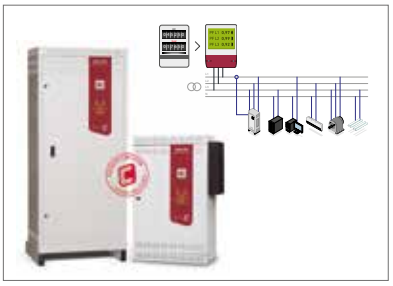
ASSOCIACIÓ EMPRESARIAL D´INSTAL.LADORS D´ELECTRICITAT, FONTANERIA, CLIMATITZACIÓ I AFINS DE BARCELONA

GREMI D'INSTAL·LADORS DE BARCELONA

NÚM. 5 - OCTUBRE 2015

Egibcn
Escola Gremial d´Instal·ladors d´Electricitat i Fontaneria de BCN

ENTREVISTA
Jaume Alcaide



ARTÍCULO TÉCNICO
La energía reactiva y la reducción de la factura eléctrica.

EVENTOS
Jornada AGIC-FEGECA
Nova Normativa ErP i ELD d´etiquetatge energètic

Associada a: AGIC

Nuevos sets Vaillant

Soluciones para calefacción

ecoeficientes e inteligentes

calorMATIC 370f
Termostato modulante
Inalámbrico

WIFI

vSMART
Termostato modulante
Inalámbrico WIFI

Google play

App Store

Caldera de condensación
+ termostato modulante inalámbrico WIFI

Una caldera de condensación eficiente requiere de un control inteligente para poder ofrecer lo mejor de si misma. Descubre los nuevos sets de calderas de condensación ecoTEC plus más termostato modulante inalámbrico WIFI que Vaillant ha creado para los profesionales a un precio realmente único. Con ellos podrás ofrecer soluciones completas y de futuro y realizar instalaciones más simples y eficientes.

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

Disfruta de las mejores sensaciones.

Calefacción y ACS · Climatización · Energías Renovables

Porque Vaillant piensa en futuro.

EDITORIAL

Iniciem el curs de tardor que ja camina cap a l'any 2016 amb aquest nou número de la revista, i ja és el número cinc.

Un cop tornats dels dies d'estiu que esperem que hàgiu gaudit ens posem a treballar de valent en aquesta nova etapa que s'inicia d'allò més moguda.

El dia 23 de setembre vam inaugurar les Jornades tècniques amb una molt important i que afecta directament al desenvolupament de la nostra professió, ens referim a la Nova Normativa de ErP i l'Etiquetatge Energètic, i que va tenir lloc a la Casa del Mar amb la col·laboració de l'ICAEN, el Servei de Seguretat d'Instal·lacions de la Generalitat de Catalunya, AGIC i FEGECA, la federació de fabricants de generadors i emissors de calor per aigua calent.

Però aquesta no serà l'única, estigueu atents al vostre correu electrònic ja que us convocarem per altres que us afecten directament, tant a nivell d'empresa (fiscal) com a nivell tècnic.

També volem aprofitar aquesta Editorial per donar la benvinguda a la nostra seu a TÜV Rheinland, entitat d'inspecció i control ben coneguda per tots vosaltres que s'afegeix a l'equip del GremiBCN amb l'objectiu d'ampliar els serveis d' informació,tramitació i Punt d'Atenció a l'instal·lador.

I per finalitzar volem convidar-vos a llegir l'entrevista realitzada a Jaume Alcaide, vicepresident del GremiBCN i AGIC i actual representant a CONAIF publicada a la revista núm. 204 de CONAIF i que teniu a la vostra disposició a les oficines del gremi, i que ha sigut reproduïda en aquest número de SAC de Noticies. Amb l' incorporació d'AGIC a CONAIF tant la federació catalana com els gremis que la conformen guanyem força davant entitats a nivell nacional amb l'objectiu de millorar els interessos, inquietuds i problemes de les empreses que representem, i amb aquesta confiança s'inicia aquesta nova etapa.

La Junta Directiva

SUMARIO

NÚM. 5 - OCTUBRE 2015

4
GREMI INFORMA

16
ESCOLA GREMI

22
ENTREVISTAS
- Jaume Alcaide
- Vicente Gallardo
- Salvador Verdaguer

30
ARTÍCULO TÉCNICO
- **Ahorro, eficiencia y fiabilidad** de las tecnologías de producción de A.C.S. de ACV para **instalaciones hoteleras**
- **La energía reactiva y la reducción de la factura eléctrica.** Nuevos retos de futuro

36
ARTÍCULO NORMATIVA
- **Reglamento Delegado 1254/2014 que complementa la Directiva 2010/30/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta al etiquetado

40
ARTÍCULO INSTALACIÓN
- CASE STUDY: **ENCANTS BARCELONA**

EVENTOS

42
- Jornada AGIC – FEGECA. **Nova normativa ErP i ELD d'etiquetatge energètic**
- **Standard Hidráulica** celebra con gran exito su **40º aniversario**
- **FENIE y PHILIPS** firman un acuerdo para promover la **innovación y la formación en el campo de la iluminación eficiente e inteligente.**

48
NOVEDADES Y NOTICIAS

SAC de NOTICIES - GREMI de BARCELONA

Edita:
· **Gremi d´Instal.ladors de Barcelona**
C. Bruc, 94 - 08009 Barcelona.
Tel. 934536906 Fax. 934510203
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

Dirección ejecutiva/Direcció executiva:
Patrice Moreno
Diseño y maquetación/Disseny i maquetació:
Inerciagrafica
Coordinación editorial/Coordinació editorial:
Patricia Moreno - patricia@inerciagrafica.com
Publicidad/Publicitat:
Patrice Moreno - patrice@inerciagrafica.com
Impresión/Impressió:
Litografia Rosés, S.A.
Depósito legal/Dipòsit legal:
B 22049-2014

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

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

ASSEMBLEA ORDINARIA DEL GREMIBCN 2015

El passat dia 6 de juliol va tenir lloc l'Assemblea Ordinària 2015 del GremiBCN a la seu de l'Escola Gremial del carrer Mallorca, 462.

En la mateixa es van presentar el Comptes de Resultats 2014 i el Pressupost 2015 que van ser aprovats pels presents.
També es va fer un resum dels punts més destacats de l'any, fent especial reso en els següents:

- Entrada en vigor Llei 9/2014. Canvis Normatius per a la legalització de les instal·lacions. El GremiBCN ofereix el nou servei de Tràmits.
- Fenie Energia. Aquest any ha celebrat el seu 5è. Aniversari amb un gran èxit d´acceptació.
- Incorporació d'AGIC a Conaif i Fenie. L'Associació de Gremis de Catalunya AGIC, de la que el GremiBCN es fundadora, ha estat incorporada a la Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines-CONAIF i a la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España FENIE, amb l'objectiu de tenir més força davant l'administració pública estatal. •

FEM UN PAS MÉS EN LA LLUITA CONTRA LA MOROSITAT

El Consell de Ministres ha aprovat la modificació del text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic per contribuir a la reducció de la morositat de les empreses.
L'objectiu és castigar les grans firmes amb terminis de pagament superiors al màxim legal establert (60 dies) i, per tant, prioritzar aquelles empreses que compleixen amb els proveïdors.
Aquesta ha estat una reivindicació històrica de PIMEC i suposa un pas endavant en la lluita contra la morositat.
La modificació legislativa introdueix un nou element que l'Administració podrà exigir a l'hora d'acreditar la seva capacitat econòmica i financera: que el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi els terminis legals establerts.
Tal com recull la referència del Consell de Ministres, aquest requisit només afecta les societats que, per les seves dimensions, "no poden presentar compte de pèrdues i guanys abreujat". •

POSADA EN MARXA DE LA FACTURACIÓ HORÀRIA PER CONSUM REAL

Us informem que a partir l'1 d'octubre de 2015 els consumidors d' electricitat que estan comprant la seva energia elèctrica mitjançant la tarifa regulada, anomenada ara Preu Voluntari per al Petit Consumidor (PVPC) seran facturats pels consums reals que hagin efectuat cada hora.
En l' enllaç a la Comissió Nacional del Mercat de la Competència publicat al Sac de Noticies 65 trobareu les respostes a les preguntes més freqüents des del punt de vista del consumidor.
Us recordem que podeu fer Consultes relatives a Electricitat al mail consulteselectriques@gremibcn.cat •

EL GREMIBCN, AGIC Y MÁS DE 25 ORGANIZACIONES DEL SECTOR ENERGÉTICO RECHAZAN EL DECRETO DE AUTOCONSUMO DEL GOBIERNO

Con este Manifiesto se considera que este proyecto de RD constituye un nuevo ataque a la posibilidad de desarrollar en España un sector energético democrático, sostenible, de baja huella de carbono, de generación distribuida e independiente de los intereses que no se basen exclusivamente en criterios medioambientales, sociales, de eficiencia energética, que sean económicamente sostenibles y, en definitiva, de la optimización de los recursos disponibles.

CEEC Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya — Catalonia Clusters

En el Sac de Notícies 65 puedes descargarte el Manifiesto completo. •

SUBVENCIONS PER A LA MILLORA D'ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Us informem que al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 6953, de data 9 de setembre de 2015, surt publicada la RESOLUCIÓ EMO/1986/2015, de 2 de setembre, per la qual s'aproven les **bases reguladores per a la concessió de subvencions per a la millora de l'estalvi i l'eficiència energètica en el marc del Pla de l'energia i Canvi Climàtic de Catalunya 2012-2020 (PECAC 2020)**, i s'obre la convocatòria per a l'any 2015.
Podeu ampliar la noticia en el RESUM que trobeu al Sac de Notícies num. 66 de setembre de 2015. •

Escanee el código para consultar la promoción Calefacción2015

Mida e imprima el confort y el máximo rendimiento

testo 320. El analizador de combustión más eficiente

- Visualizador de alta resolución
- Menú rápido y sencillo
- Espacio de memoria para 500 mediciones

www.testo.es

OPORTUNITAT. INTERRUPTORS TETRAPOLAR

Per tancament de botiga, un associat posa a la venda el següent pack que inclou:

- 1 interruptor tetrapolar de 400A regulable a 360A (Preu mercat 1600 €).
- 3 interruptors tetrapolars de 160A regulables (Preu mercat 500 €/un.).

Pack valorat en 3.100 €

OFERTA. Preu complert del pack 1600 €.

PER A MÉS INFORMACIÓ TRUCAR AL GREMIBCN: Tel. 93 453 69 06 o al mail gestio@gremibcn.cat •

OPORTUNITAT DE NEGOCI. ES TRASPASSA EMPRESA INSTAL·LADORA A SARRIA

Us informem que l'empresa Lampisteria i Electricitat Roura es traspassa per jubilació del seu administrador.
El senyor Francesc Roura va fundar l'empresa l'any 1959 passant al seu fill Joan Roura l'any 1984. Des de la seva fundació desenvolupa la seva activitat en instal·lacions i sobretot en reparacions a domicilis d'electricitat, fontaneria, gas i calefacció,
Disposa de un local de 70 m2 que inclou botiga a peu de carrer, magatzem, taller i despatx. Es troba ubicat al carrer Bonaplata, 29 del barri de Sarrià de Barcelona.
Actualment l'empresa es troba en actiu amb una amplia cartera de clients, i s'ofereix la possibilitat de col·laboració mútua durant un període inicial de temps.
Per a més informació us podeu adreçar al mail: rougin@hotmail.com o bé al telèfon 620248238. Joan Roura •

EL GREMIBCN A LA JORNADA LÀBORA AL MUSEU DEL BORN

PROGRAMA LÀBORA
Barcelona Mercat Laboral Reservat

El passat dia 8 de juny va tenir lloc al Museu del Born l' Espai Làbora, un punt de trobada entre empreses i candidats que s' emmarca dins un programa pel foment de l'ocupació de les persones amb dificultats d'accés al mercat de treball, liderat per l' Institut Municipal de Serveis Socials de l'Ajuntament de Barcelona amb la col·laboració de les entitats socials i el teixit empresarial de la ciutat, entre ells el GremiBCN.

En el Sac de Noticies 65 pots ampliar la informació d'aquesta Jornada, així com aprofundir en el Programa Làbora.

Us recordem que al GremiBCN disposem de una Borsa de Treball per a la gestió de Ofertes i Demandes de feina i us animem a fer-la servir per dinamitzar el mercat laboral. •

DETINGUTS 29 FALSOS REVISORS DE GAS I LLUM A CATALUNYA

AGIC
Associació de Gremis d'instal·ladors de Catalunya

Ens complau informar-vos que gràcies a la feina realitzada pels Mossos d'Esquadra amb l'ajuda del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona i AGIC, el passat dia 18 d'agost de 2015 va sortir publicada a La Vanguardia Digital la noticia de que han estat detinguts 29 falsos revisors que robaven a persones grans als seus domicilis, en molts casos amb violència, i l'operació encara continua oberta.

Noticia:http://www.lavanguardia.com/sucesos/20150807/54435687807/detenidos-29-falsos-revisores-de-gas-y-de-luz-que-robaban-a-ancianos.html

US RECORDEM QUE ESTEM A LA VOSTRA DISPOSICIÓ SI DETECTEU QUALSEVOL CAS QUE VAGI EN PERJUDICI DE LA NOSTRA PROFESSIÓ. •

APOSTA PER VEHICLES ECOLÒGICS DE *GLP*
I ESTALVIA DES DEL PRIMER DIA!

Truca'ns i demana informació de la nostra gamma de vehicles a GLP.

Preus especials
per a empreses instal·ladores i autònoms del sector.

Fiat Fiorino Cargo GLP, des de: 195€/mes, sense entrada,
TIN= 6,50%, en un termini de 84 mesos.

ESTALVIA EN:

- Peatges
- Costos de carburant (fins a un 40%)
- Manteniment
- Impost de circulació
- Temps (major autonomia)

Fiat Doblò Cargo GLP, des de: 235€/mes, sense entrada,
TIN= 6,50%, en un termini de 84 mesos.

I si pertanys a qualsevol gremi d'instal·ladors de Catalunya,
Repsol et regala 600€ en carburant* per la compra d'un Fiat comercial de GLP**.

* Per compres realitzades abans del 31/12/2015.
** Aportació realitzada al llarg d'un any mitjançant descomptes mensuals en factura SolRed. Aportació limitada a un màxim de 5 vehicles per empresa.

DIFISA

Ctra. Terrassa 291. Sabadell
T. 93 748 43 60 • 93 727 52 09
www.difisa.es • info@difisa.es

Consulta la xarxa de benzineres Repsol amb GLP

RESULTADO DE LAS ALEGACIONES CONTRA EL BORRADOR DEL DECRETO DE AUTOCONSUMO

Fenie quiere compartir con todos nosotros el resultado del GremiBCN INFORMA 38/15 que os hicimos llegar el 23 de Junio. GRACIAS POR VUESTRO APOYO.

El Ministerio ha recogido directamente las alegaciones presentadas al borrador que ha enviado a la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia (CNMC), cuando por lo general es la propia CNMC la que recibe las argumentaciones de las empresas y particulares afectados por una normativa que le envía el Ministerio de turno.

La cuenta de correo oficial parece llevar colapsada desde el 23 de junio por la tarde y varias asociaciones ya han pedido una ampliación de plazo.

La Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España, FENIE y todas sus Asociaciones Provinciales, que conjuntamente representan a 12.500 empresas, **han participado de una forma muy activa en la presentación de alegaciones contra el borrador de Real Decreto sobre el Autoconsumo elaborado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo.**

Del mismo modo, una parte importante de los 80.000 trabajadores que desarrollan el trabajo en las empresas instaladoras asociadas a FENIE y sus Asociaciones Provinciales, también han participado en la presentación de alegaciones al mencionado borrador.

Las principales alegaciones/peticiones pasan por un cambio de rumbo en la política y una apuesta firme por el ahorro, las energías renovables y el consumo propio en los hogares y empresas.

18 PARTIDOS POLÍTICOS SE COMPROMETEN A DEROGAR EL REAL DECRETO DE AUTOCONSUMO SI SE LLEGA A APROBAR

El 27 de julio, en rueda de prensa, el grueso de los partidos políticos ha firmado su compromiso con el desarrollo del autoconsumo sin barreras discriminatorias y se han comprometido a derogar el Real Decreto de autoconsumo actualmente en tramitación de ser aprobado.

Amplía la información en la Nota de Prensa que encontrarás en el Sac de Notícies 65 Julio/Agosto 2015. •

SE TRASPASA EMPRESA INSTALADORA EN EL BARRIO DE HORTA

La empresa agremiada GREMAR INSTALACIONES Y MONTAJES, SL nos comunica el traspaso de su negocio por jubilación del administrador y dueño y nos piden hacer difusión en este Sac de Notícies por si alguna empresa agremiada estuviera interesada en ella.

Don Jesús Tejedor Martín fundó la empresa después de 25 años trabajando por cuenta propia. Esta fue fundada en el año 1999. Situada en el barrio de Horta, dispone de local propio en la C/ Torrent Can Mariner, 11 bajos de Barcelona.

Dedicada al sector del metal y realizando trabajos tales como: instalaciones en electricidad, fontanería, gas, telecomunicaciones, climatización y solar térmica, entre otros.

Con una amplia cartera de clientes, actualmente la empresa sigue en activo, con proyectos en ejecución y otros futuros ya aceptados.

Para más datos e información pueden contactar con Mar Tejedor en el correo gremar_instalaciones@hotmail.com o al teléfono del GremiBCN 93 453 69 06. •

SEGUEIX-NOS A LES XARXES SOCIALS

www.twitter.com/Gremi_BCN

www.facebook.com/GremiBCN

GENEBRE

be water, be Genebre

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA EL CONTROL DE FLUIDOS

Somos líderes en el mercado de válvulas y accesorios para el control de fluidos. Nuestra calidad y nuestros diseños nos han abierto las puertas en todo el mundo.

EDIFICIO GENEBRE. Av. de Joan Carles I , 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
Tel. +34 932 988 001. Fax. +34 932 988 006
comercial@genebre.es - www.genebre.es

Notícies del CLUB DE VETERANS

ACTIVITATS DUTES A TERME PEL CLUB DE VETERANS EN EL SEGON TRIMESTRE DE 2015

Tal com varem anunciar en el anterior butlletí, el passat dia 20 de Juny varem visitar la ciutat de Tortosa, capital de la comarca del Baix Ebre, fent un recorregut per la ciutat fins al Parador de la Suda, des de on es poden contemplar unes magnifiques vistes del pas del riu Ebre per la ciutat, els seus ponts i monuments, i la resta de la ciutat.

Dins del temps lliure que varem disposar, varem passejar pels carrers i places, visitant el seu Mercat on alguns varen aprofitar per fer algunes compres, tot seguit varem tornar a l'autocar per reprendre el viatge fins al restaurant de Ca la Nuri, en el Delta de l' Ebre.

Després d'un magnífic dinar, amb mariscada i paella, varem iniciar el viatge de retorn cap a Barcelona.

ACTIVITATS DEL CLUB DE VETERANS PER FINAL D'ANY 2015

En tornar de vacances comencem a programar les excursions per al quart trimestre, que queden acordades en el següent calendari: Esperem que hagueu passat un bon estiu i fins a la pròxima ocasió de retrobar-nos, estem a la vostre disposició.

OCTUBRE

Dia 9, divendres. Excursió de Petit Format a Sant Cugat visitant el poble i el seu monestir.

Lloc de trobada: davant el cafè Zurich a Pl. Catalunya a les 9.30 hores.

Dia 24, dissabte. Excursió amb autocar a Camprodon, visitant els museus Albéniz i el de la Retirada, amb una breu visita al poble per gaudir de un temps lliure per efectuar compres

Lloc de trobada: c/ Aragó cantonada Bruc a les 8 hores.

NOVEMBRE

Dia 13, divendres. Excursió de Petit Format a Vilanova i la Geltrú visitant els museus del Ferrocarril i de Verdaguer

Lloc de trobada: Estació de Sants a les 9.30 hores

Per assistir a aquestes excursions cal posar-se en contacte amb la Junta. Ens trobareu cada Dimarts de 17 a 18.30 hores en els locals del Gremi al carrer Bruc, 94 baixos, o bé trucant als telèfons 610277366 o 636153495.

Esperem que hagueu passat un bon estiu i fins a la pròxima ocasió de retrobar-nos, estem a la vostre disposició.

LA JUNTA DIRECTIVA

Chaffoteaux

URBIA GREEN

La combinación perfecta
entre diseño, ahorro y confort

Desde 2012, preparada para la nueva normativa

ErP 2015 TOP CLASSES
ENERGY RELATED PRODUCTS

- Acumulador ACS de 4 litros
- Bomba modulante en continuo y gran confort acústico
- Alto rango de modulación 1:10
- Función SRA: Sistema de Regulación Automático

EXPERT CONTROL

Un único mando
para maximizar el confort

- Sonda de ambiente modulante
- Control remoto intuitivo con amplio display LCD
- Pantalla principal personalizable de fácil uso
- Centralita única para gestión de sistemas multi-energía Ebus2

Gas

Gas

Solar

Electricidad

Soluciones Chaffoteaux, lo mejor de cada energía

www.chaffoteaux.es

DESCOMPTES I BONIFICACIONS 2015

10% DESCOMPTE
DE LA QUOTA ANUAL
(màxim 100€) si es domicilia en Compte Expansió Pro o Compte Expansió Negocis Pro.

TARGETA DE CRÈDIT GRATUITA
Assegurança d´accidents de fins a 120.000 €. Crèdit mensual de 1.000 € ampliables.

50% BONIFICACIÓ
Sobre la tarifa del preu públic en la utilització dels Punts Verds de la ciutat.

PREUS ESPECIALS ASSOCIATS
Programes adaptats al NOU PROCEDIMENT DE TRAMITACIO i amb la Declaració Responsable.

PREUS ESPECIALS ASSOCIATS
En equips de primeres marques i de primera qualitat en analitzadors de gasos.

PARKING LOW-COST
A BARCELONA
Demana el teu cupó de descompte al GremiBcn

10% BONIFICACIÓ
Sobre les quotes resultants de les tarifes del servei. Preu Públic per la recollida de Residus. (Impost d´Escombraries).

PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS
En Prevenció de Riscos Laborals.

PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS
En tot tipus d´assegurances.

PREUS ESPECIALS
En auditoria sobre protecció de dades. Eviteu sancions econòmiques d'entre 900 a 600.000 €

PREUS ESPECIALS
Tecnologia de primer nivell per a la medició en sistemes de calefacció ventilació aire condicionat i refrigeració.

PREUS ESPECIALS PER ASSOCIATS
En tot tipus d´assessorament empresarial.

30% DESCOMPTE
En aparcaments de curta durada en Area Verda i Blava i Parking BSM "TARGETA CLAU"

10% DESCOMPTE
En aparcaments de llarga durada a parkings BSM.

MES DE 100 ANYS
DONANT SERVEI A L´INSTAL·LADOR

HORARIS D'ATENCIÓ I MAILS

Atenció a l'associat	**Horari:** De Dilluns a Dijous de 9.00 a 14.00 i de 15.00 a 18.30 h. i Divendres de 9.00 a 14.00 h. General. info@gremibcn.cat Ana Garrido. recepcio@gremibcn.cat Antonio Membrive. administracio@gremibcn.cat Iván Tomás. gremibcn@gremibcn.cat J.Mª Sabroso. jms@gremibcn.cat Mónica Cuevas. gestio@gremibcn.cat
Legalització d'instal·lacions	**Horari:** De Dilluns a Dijous de 9.00 a 14.00 i de 15.00 a 18.30 i Divendres de 9.00 a 14.00 h. tramits@gremibcn.cat
Consultes Electricitat	**Horari:** Tècnic Tüv Rheinland. Dimecres de 15.30 a 18.30 hores. consulteselectriques@gremibcn.cat
Consultes Gas	consultesgas@gremibcn.cat
Consultes Tècniques Fontaneria - Tèrmiques Telecomunicacions - Frigoristes Eficiència energètica Energíes renovables	consultestecniques@gremibcn.cat
Assessoria Jurídica	**Visita:** Dilluns i Dimecres de 15.30 a 18.30 hores. gestio@gremibcn.cat
Assessoria Fiscal	**Visita:** Dimarts de 9.30 a 14.00 hores. gestio@gremibcn.cat
Assessoria Laboral	**Visita:** Dijous de 9.30 a 14.00 hores. gestio@gremibcn.cat
Correduria d'Assegurances	**Visita:** Dilluns a Dijous de 9 a 14 hores de 15.30 18.30 hores. Divendres de 9.00 a 13.30 hores. Isabel.cobo@martinycachon.com

El Gremibcn amb l'associat 24 hores 7 dies

LEGISLACIÓ I NORMATIVA A CONSIDERAR EN LES INSTAL.LACIONS

ELECTRICIDAD

MODIFICACIÓN DE LA LEY DEL SECTOR ELÉCTRICO

Se ha publicado el Real Decreto-Ley 9/2015, de medidas urgentes para reducir la carga tributaria soportada por los contribuyentes del Impuesto sobre la renta de las personas físicas y otras medidas de carácter económico.

El mencionado documento contiene medidas relacionadas con el Sector Energético. Se indican a continuación las más importantes:

- **Modificación artículo 9 de la Ley del Sector Eléctrico. Modalidad de suministro a partir de Autoconsumo.**

Se añade un párrafo al final del artículo 9 de la ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, redactado en los siguientes términos:

Artículo 9.

Asimismo, de forma excepcional y siempre que se garantice la seguridad y la sostenibilidad económica y financiera del sistema, con las condiciones que el Gobierno regule, se podrán establecer reducciones de peajes, cargos y costes para determinadas categorías de consumidores de baja tensión en la modalidad de suministro con autoconsumo. En todo caso, tanto la potencia máxima contratada de consumo como la instalada de generación no serán superiores a 10 kW.

- **Revisión de los pagos por capacidad**

Se ha revisado el precio unitario para la financiación de los pagos por capacidad que encontrais en la Tabla de precio unitario publicada en el Sac de Notícies 65 Julio/Agosto 2015. •

FRIGORIFIQUES

NOU ANNEX PER A LA LEGALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES

Us informem que l' OGE ha notificat la modificació de l'annex de dades específiques de posada en servei de les instal·lacions frigorífiques per incorporar la possibilitat de legalitzar instal·lacions que estan en funcionament i que al seu dia, tot i haver-hi l'obligació d'inscriure's no ho van fer, **amb l'objectiu de donar compliment a l' Instrucció 1/2015** que regula el procediment d'inspecció i legalització d'aquestes instal·lacions pel que fa al camp reglamentari d'instal·lacions frigorífiques (punt tercer)

Es tracta d'instal·lacions en ús abans de l'entrada en vigor del Reial decret 138/2011, de 4 de febrer, que aprova el Reglament de seguretat d'instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries, i no van ser inscrites al Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC).

També en l'annex de les modalitats de posada en servei, modificació i canvi de refrigerant s'ha inclòs nous camps (objecte i tipus de cambres) i funcionalitats relacionades.

La nova versió dels formularis del tràmit d'instal·lacions frigorífiques ja està publicada a Canal Empresa.

US RECORDEM QUE PODEU FER LES VOSTRES CONSULTES TECNIQUES AL MAIL consultestecniques@gremibcn.cat •

GAS

CONSULTA VINCULTANT SOBRE RD 919/2006 GASOS GASOSOS

CONAIF ha realitzat Consulta al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme sobre una interpretació del RD 919/2006, pel qual s'aprova el reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.

El Ministeri dona Resposta vinculant al dubte sobre el criteri reglamentari a seguir en cas de les inspeccions periòdiques d'aquestes instal·lacions i quina data es pren com a referència.

Deixa clar que el reglament tècnic que ha de complir la instal·lació és el que hi havia d'aplicació en el moment de l'emissió del certificat per l'empresa instal·ladora i que els controls periòdics prenen com a data de referència, la data de la posta en marxa de la instal·lació.

US RECORDEM QUE PODEU AMPLIAR LA INFORMACIÓ AL SAC DE NOTÍCIES 65 I FER LES VOSTRES CONSULTES DE GAS AL MAIL consultesgas@gremibcn.cat •

PETROLIFERES

POSADA EN SERVEI D'UNA D'INSTAL·LACIÓ PETROLÍFERA PER AL CONSUM A LA MATEIXA INSTAL·LACIÓ

Us informem que s'ha modificat l'annex de dades específiques de posada en servei de les instal·lacions petrolíferes per al consum en la mateixa instal·lació per incorporar la possibilitat de legalitzar instal·lacions que al seu dia, tot i haver-hi l'obligació d'inscriure's, no ho van fer.

Es tracta d'instal·lacions en ús abans de l'entrada en vigor de la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP 03, aprovada pel Reial Decret 1427/1997, de 15 de setembre, amb l'objectiu de donar compliment a l'Instrucció 1/2015, de 12 de març, de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat

LEGISLACIÓ I NORMATIVA A CONSIDERAR EN LES INSTAL.LACIONS

Industrial, de la qual us informem en el Sac de Notícies 65. Aquesta instrucció regula el procediment d'inspecció i legalització d'aquestes instal·lacions:
.../....Un cop l'OC ha fet la inspecció emetrà un certificat d'inspecció de la instal·lació d'acord amb el reglament que li era d'aplicació en el moment de la seva posada en servei. Amb el resultat de la inspecció favorable, l'OC informarà al titular que , un cop feta la inspecció ha de presentar la DR per a obtenir la inscripció al RITSIC.
US RECORDEM QUE PODEU FER LES VOSTRES CONSULTES TECNIQUES AL MAIL consultestecniques@gremibcn.cat •

GENERAL

APROVACIÓ DE LA NOVA INSTRUCCIÓ 1/2015 DE LA DGEMSI

Us informem que la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial ha publicat l' Instrucció 1/2015, de 12 de març, en relació al procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels Organismes de Control, què afecten a instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC).
Aquesta instrucció serveix per a regularitzar la situació dels següents tipus d'instal·lacions:

- Procediment per a realitzar la inspecció d'instal·lacions receptores d'energia elèctrica de baixa tensió en ús i no inscrites al RITSIC.
- Procediment per a realitzar la inspecció d'instal·lacions receptores d'energia elèctrica de alta tensió en ús i no inscrites al RITSIC.
- Procediment per a realitzar la inspecció d'instal·lacions frigorífiques en ús i no inscrites al RITSIC.
- Procediment per a realitzar la inspecció d' instal·lacions tèrmiques en edificis en ús i no inscrites al RITSIC.
- Procediment per a realitzar la inspecció d' instal·lacions petrolíferes IP 03 en ús i no inscrites al RITSIC.

L' instrucció està aprovada però resta pendent d'activació els tràmits específics per a la inscripció d'instal·lacions elèctriques i tèrmiques a través del Canal Empresa. En aquests casos, i fins que no ens ho vagin indicant, es pot aplicar la instrucció però l'Organisme de Control ha de deixar pendent l' inscripció. •

ACTUALITZACIONS DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ CTE

Us informem que s'han actualitzat una sèrie de documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació amb comentaris per part del Ministeri de Foment en la seva versió de juny del 2015. Les actualitzacions son les següents:

- **ALTRES.**

Documento DB HR: http://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/proteccionRuido/DccHR.pdf

- **FONTANERIA.**

Documento DB-HS: http://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/salubridad/DccHS.pdf

- **CONTRAINCENDIS**

Documento DB-SI: http://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/seguridadIncendio/DccSI.pdf

- **RISCOS LABORALS**

Documento DB-SUA: http://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/seguridadUtilizacion/DccSUA.pdf •

TÈRMIQUES

INSTRUCCIÓ 2/2015 DE TÈRMIQUES I ACLARACIONS RITE

Us informem que ha entrat en vigor la Instrucció 2/2015, de 3 de juny, de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial per la qual es regula l'aplicació a Catalunya del RITE, el RD 1027/2007, de 20 de juliol.
Aquesta instrucció regula les inspeccions periòdiques tant dels generadors (IPE) com de les instal·lacions (IPIC) i recomanem la seva lectura a fons, ja que deroga altres instruccions que han estat d'aplicació fins ara.
Per una altra banda, segons s'estableix al Capítol 3, article 15 del RITE, us recordem que per a la legalització de les instal·lacions tèrmiques amb potència tèrmica nominal en generació de calor o fred major o igual a 5 kW i menor o igual a 70 kW requeriran la presentació de la Declaració Responsable, tràmit que des de el mes de novembre de 2014, i arran de l'entrada en vigor de la Llei 9/2014 de Seguretat Industrial, també realitzem a les oficines del GremiBCN. Si és la primera vegada que feu servir aquests servei us recomanem que ens truqueu al telèfon 93.453.69.06 i us facilitarem les indicacions necessàries per el mateix.
Per a qualsevol altra consulta o aclaració relativa al RITE podeu adreçar-nos un correu electrònic a consultestecniques@gremibcn.cat i us respondrem el més aviat possible. •

Visita HB. Sr. Felip Puig, Conseller d'Empresa i Ocupació a l'Escola Gremial d'Instal·ladors de Barcelona

El dimecres 15 de juliol de 2015 l'Escola Gremial d'instal·ladors va rebre la visita del Conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya, Hb. Sr. Felip Puig, com a mostra de l' interès de l'Administració Pública en donar suport a les entitats que dia a dia treballen per millorar el futur de les empreses catalanes, en aquest cas vinculades directament amb les instal·lacions d'electricitat, fontaneria, gas i aire condicionat, entre altres.

La visita es va realitzar a les instal·lacions del carrer Mallorca, 462 baixos de Barcelona i el Conseller va estar acompanyat del Sr. Pere Palacín, Director General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial. Per part del Gremi d'Instal·ladors van acompanyar al Conseller el President, Sr. Francesc Balagué, el Vicepresident, Sr. Jaume Alcaide i el Director del GremiBCN i l'Escola Gremial, Sr. Daniel Carrasco, i el Cap d'Estudis de l'Escola, Sr. Albert Soriano.

Al llarg de la visita, els il·lustres visitants van poder conèixer de primera mà les diferents aules temàtiques i instal·lacions de l'Escola que ocupen una superfície de 1500 m^2.

d'aprenents i personal qualificat per cobrir les necessitats reals del sector.

L'any 2014 va ser especialment rellevant per a nosaltres, ja que vam complir el 30 aniversari de l'Escola Gremial, que vam celebrar a la Festa de la Patrona el dia 2 de febrer de 2015.

Aquest centre educatiu, capdavanter en el seu àmbit, treballa activament en la formació dels joves instal·ladors i en el reciclatge continu de la nostra professió, sent una de les entitats col·laboradores habituals de l'administració pública i entitats representatives del món empresarial, com per exemple:

Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC), va ser una de les primeres escoles registrada amb el número 30.

Ajuntament de Barcelona mitjançant Barcelona Activa.

Fundació de la Formació Professional de Barcelona.

CIRE Centre d'Iniciatives per a la Reinserció.

La visita va finalitzar amb una breu reunió entre els assistents entre el que va destacar la premissa de "Mirar cap al futur", amb l'aprovació de la nova Llei d'Ordenació del Sistema d'Ocupació i del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya que millorarà sens dubte l'eficiència i la qualitat de les Polítiques Actives d'Ocupació, així com l'aprovació de la Llei de Formació i Qualificació professional que donarà un impuls definitiu qualitatiu i quantitatiu de la formació professional a Catalunya, sens dubte la nostra escola Gremial tindrà un paper clau en aquest esperançador futur.

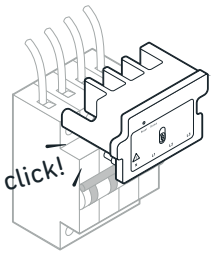
El Gremi d'Instal·ladors de Barcelona és una entitat centenària, es va fundar l'any 1907, i ofereix un ampli conjunt de serveis i avantatges al col·lectiu d'instal·ladors d'electricitat, fontaneria, gas, aire condicionat, energies renovables i afins, representant en l'actualitat a prop de 1.000 empreses instal·ladores i a 4.000 treballadors del sector.

El GremiBCN està associada a AGIC, Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya, federació que representa els Gremis d'Instal·ladors més importants de Catalunya unificant esforços amb l'objectiu de reduir l' intrusisme professional, reforçant a la vegada la imatge de les empreses autoritzades. •

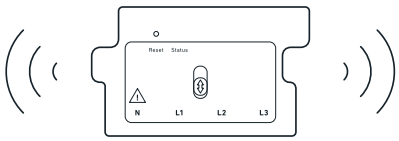
Wi-beee

Toma el control

Un experto en eficiencia siempre contigo



Tan fácil como colocar
un imán en tu frigorífico



Medida real y precisa

Sistema completo visible
desde cualquier lugar

Wi-beee
Monofásico

Wi-beee
Trifásico

Wi-Fi integrado
en cada dispositivo

www.circutor.es

central@circutor.com - 93 745 29 00

@circutor youtube.com/circutoroficial circutor

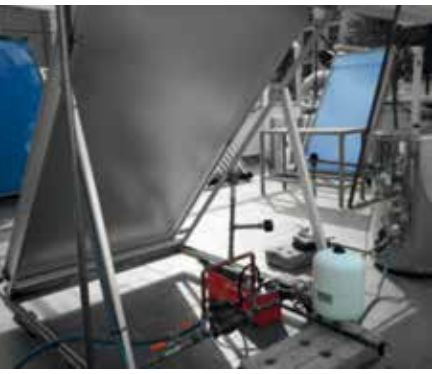
CIRCUTOR
Tecnología para la eficiencia energética

L'ESCOLA GREMIAL I L'ESCOLA VIROLAI preparen pel setembre de 2016 l'inici del GRAU SUPERIOR d'F.P. EN EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA SOLAR TÈRMICA

Fruit de la col·laboració entre l'Escola del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona i l'Escola Virolai s'ha organitzat el que serà el primer **Grau Superior de Formació Professional en Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica** que organitzen conjuntament i per primera vegada aquestes dues entitats.

La primera edició d'aquest curs d'F.P, tindrà el seu inici al setembre de 2016. Amb una durada de dos cursos lectius (2.000 h.) de les quals 1.650 hores corresponen a la formació que es realitza en el centre de formació i la resta a la formació en centres de treball (350 h.), que es podria convalidar per a tots aquells alumnes amb una expèriencia professional acreditada en l'especialitat.

La formació s'alternarà entre les seus de l'Escola Virolai i l'Escola del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona, per tal de combinar els mòduls teòrics i tècnics amb el mòduls de practiques de taller.



"La nostre ciutat i la resta del nostre territori s'aboquen cada dia més a L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I A LES ENERGIES RENOVABLES, el mercat de treball necessita i necessitarà en els propers anys molts PROFESSIONALS PREPARATS A NIVELL TÈCNIC I SOBRE TOT PRÀCTIC per a implementar noves tecnologies i nous equips energèticament eficients, en definitiva, OPERARIS RESOLUTIUS I BEN PREPARATS, capaços d'aportar i posar en pràctica les diferents solucions tècniques i apropiades a les característiques intrínseques a cada instal·lació"

ACCÉS

Els interessats a matricular-se al Grau Superior hauran d'acreditar alguna de les següents titulacions: COU, Batxillerat o equivalent, FP-2, proves d'accés a Grau Superior, titulació universitària, prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys.

DURADA

2.000 hores (2 cursos acadèmics). 1.650 hores de crèdits teòrics i pràctics i 350 hores de formació en empreses del sector.

HORARI

De dilluns a divendres - Tardes de 17:30 h. a 21:30 h.

SORTIDES PROFESSIONALS

- Tècnic-instal·lador/a en equips d'eficiència energètica.
- Tècnic-instal·lador/a en sistemes d'energia solar tèrmica.
- Tècnic-instal·lador/a en instal·lacions i equips eficients d'aigua.
- Tècnic-instal·lador/a en instal·lacions tèrmiques en edificis.

TITULACIÓ

Tècnic/a de Grau Superior en Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica.

IMPORT: 12 quotes de 280 € per curs lectiu.
(Grau complert = 2 cursos lectius)

BONIFIQUEU-VOS L'IMPORT DELS CURSOS DE L'ESCOLA, UNA BONA OPORTUNITAT, FINS A FINALS D'ANY.

Com ja sabeu per mitjà de l'Escola del Gremi o bé directament, la formació dels treballadors en règim de Seguretat Social de les empreses, es pot bonificar (retorn total o parcial de l'import del curs) per mitjà de la Fundación Tripartita para la Formación.

Si l'empresa no fa servir aquest crèdit o no l'esgota, l'import no es pot acumular per l'any següent, de manera que es perd. Per evitar això, us animem a fer algun dels cursos que tenim programats per aquests darrers mesos de l'any, cursos molt pràctics, que us poden ajudar a disposar d'un ventall més ampli de feina.

Si voleu saber quin es l'import disponible per a poder fer cursos sense cost o bé amb un cost molt reduït pels vostres treballadors, només ens heu de trucar i preguntar per comptabilitat, prèvia signatura del conveni d'adhesió, us podrem dir l'import disponible i els cursos que podeu escollir en les diferents especialitats tècniques i professionals.

Recordeu que l'Escola, com a servei del vostre Gremi està per ajudar-vos en tots aquells temes relatius a la vostre formació. •

Forma't i Especialitza't

Grau Superior
Eficiència Energètica
Energia Solar Tèrmica

Inici setembre 2016

Matricula't Ara !!

+Info
934519266

escola virolai

Ei bcn
Escola Gremial d´Instal·ladors
d´Electricitat i Fontaneria de BCN

L'ESCOLA PREPARA UN NOU CURS DE MANTENIMENT BÀSIC I REPARACIÓ D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, AIRE CONDICIONAT I ELECTRODOMÈSTICS DE LÍNIA BLANCA

Com a complement d'alguns del cursos de reparació i manteniment que es realitzen habitualment a l'Escola, enguany estem preparant un interessant curs pràctic sobre Manteniment bàsic i reparació d'instal·lacions elèctriques, aire condicionat i electrodomèstics de línia blanca. En aquest curs de 60 hores s'ensenyarà a identificar i reparar les avaries més freqüents en equips d'aire condicionat, instal·lacions elèctriques d'àmbit domèstic i diferents tipus d'electrodomèstics com ara frigorífics, microones, rentavaixelles, rentadores o forns.

El curs que tindrà una estructura modular, té una introducció teòrica i una important part pràctica amb aparells i equips de treball i mesura reals.

APROFITEU L'OPORTUNITAT ARA, PER A INFORMAR-VOS!!

Per a més informació, podeu trucar o consultar la pàgina web de l'Escola: www.egibcn.net •

PRESENTACIÓ DE LA SEGONA EDICIÓ DEL CURS DE CERTIFICAT DE PROFESSIONALITAT EN ELECTRICITAT AMB LA COL·LABORACIÓ D'SCHNEIDER ELÈCTRIC

El passat 28 de setembre va tenir lloc l'inici i presentació de la segona edició del curs de Certificat Professional (C.P.) en l'especialitat de Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions Electrotècniques de Baixa Tensió, que permetrà, un cop finalitzat l'obtenció directe de les competències professionals en electricitat (antigament denominat Carnet d'Instal·lador Autoritzat).

La presentació es va fer a càrrec del Cap d'Estudis de l'Escola, dels professor de teoria i pràctica del curs i va comptar també amb la intervenció del Sr. Xavier Fuixench González, responsable d'operacions globals del Grup Schneider, que va explicar als alumnes la constant implicació d'Schneider amb la formació dels professionals elèctrics i amb el Gremi de Barcelona i la seva Escola, des de fa anys.

Aquest suport, es tradueix amb diferents jornades tècniques monogràfiques exclusivament programades per aquest curs, visites a les instal·lacions i centres operatius d'Schneider a més d'abundant aportació de documentació tècnica.

De cara a l'any vinent es programarà la tercera edició d'aquest curs. Podeu trobar més informació a la pàgina web de l'Escola, Facebook de l'Escola o trucant-nos per telèfon al 93.45192.66 •

L'ESCOLA VISITA UN PUNT DE RECÀRREGA DE VEHICLE ELÈCTRIC

Dins del curs d'instal·lació de punts de recàrrega per a vehicle elèctric, el passat 23 de setembre els alumnes d'aquest curs van fer una visita tècnica al punt de recàrrega de vehicle elèctric situat a Sagrada Familia.

El professor del curs i tècnic especialitzat en aquest tipus d'infraestructures els va explicar les característiques i funcionament d'aquest equipament públic de l'Ajuntament de Barcelona, fabricat pel Grup Circutor.

Aquesta visita s'emmarca com a complement de l'innovador curs que es realitza a l'Escola des de fa un parell d'anys i que compta amb la col·laboració del Grup Circutor, empresa per altra banda col·laboradora del Gremi i l'Escola Gremial des de fa anys.

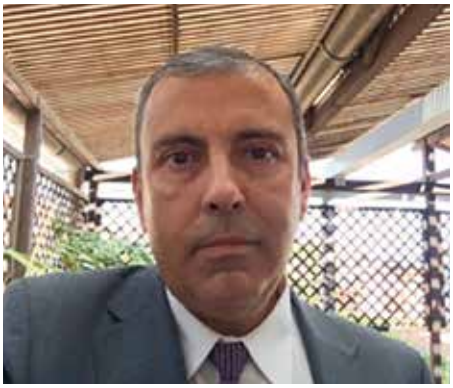
En els propers mesos l'Escola tornarà a programar un nou curs, per tal de donar en aquests tipus d'instal·lacions la màxima difusió entre els nostres professionals. Si us interessa reservar alguna plaça, podeu fer la consulta telefònica (93.4519266) o veure-ho, en el seu moment, a la programació de la nostra pàgina web (www.egibcn.net) •

OFERTA FORMATIVA - ESCOLA GREMI

Àrea ELECTRICITAT	HORES
AUTÒMATS PROGRAMABLES	30
AUTOMATISMES ELÈCTRICS	60
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICIS	60
INST. EN LOCALS DE PUBLICA CONCURRÈNCIA I GARATGES	15
MANTENIMENT D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	20
MESURES ELÈCTRIQUES EN BAIXA TENSIÓ	8
ELS HARMÒNICS ELÈCTRICS	6
PUNTS DE RECÀRREGA VEHICLE ELÈCTRIC	12,5
REPÀS DEL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIÓ	20
BATERIES DE CONDENSADORS	12
Àrea NOVES TECNOLOGIES i ENERGIES RENOVABLES	
AUDITORIES ENERGÈTIQUES	20
CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA	30
DOMÒTICA - PROTOCOL KNX	20
INST. D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (1R. NIVELL)	25
INST. D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (2N. NIVELL)	22
INST. D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA (1R. NIVELL)	20
INST. D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA (2N. NIVELL)	22
EFIC. ENERG. EN INSTAL. DOMEST. I LOCALS COMERCIALS	8
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM	18
Àrea TELECOMUNICACIONS	
ANTENES TERRESTRES I PARABÒLIQUES	30
INFRAESTRUCTURES COMUNS TELECOMUNICACIONS ICT	50
CURS DE CONNECTORITZACIÓ DE FIBRA ÒPTICA	10
INSTAL·LACIONS DE XARXES DE FIBRA ÒPTICA	20
INSTAL·LACIONS DE XARXES DE VEU I DADES	20
SIST. DE MÚSICA AMBIENTAL EN LOCALS COMERCIALS I HOTELS	8
INSTAL·LACIONS AMB CAMARES IP. VIDEOVIGILANCIA	15
Àrea SOLDADURA	
SOLDADURA A L'ARC PERFECCIONAMENT	40
SOLDADURA AUTOGENA	12
SOLDADURA ELECTRODE REVESTIT II	20
SOLDADURA MAG GENERAL	20
SOLDADURA MIG. GENERAL	20
SOLDADURA TIG GENERAL	20
Àrea FONTANERIA: AIGUA i GAS	
AGENT DE POSSADA EN MARXA I REPARACIÓ	60
DISSENY INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT EN PISCINES	20
INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA GENERAL	20
INSTAL·LACIONS EVACUACIÓ I SANEJAMENT	20
MANTENIMIENT D'HOSPITALS	30
MESURES EN INSTAL·LACIONS DE GAS	7,5
REPARACIÓ I MANTENIMENT D'APARELLS A GAS DOMÈSTIC	20
REUTILITZACIÓ D'AIGÜES GRISES I PLUVIALS	20

Àrea FONTANERIA: AIGUA i GAS	HORES
DISSENY D'INSTAL·LACIONS DE FLUIDS AMB CANONADES PLÀSTIQUES - Col·laboració d'ASETUB	36
CURS OFICIAL DE PREVENCIÓ I CONTROL DE LA LEGIONELLA	25
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE TRACTAMENT D´AIGUA	12
Àrea CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ	
AIRE CONDICIONAT DOMÈSTIC	30
CLIMATITZACIÓ ELEMENTAL	16
DISSENY D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I ACS	24
DISSENY I MUNTATGE D'INSTAL. DE CALEF. PER TERRA RADIANT	24
INST. SISTEMES ALTERNATIUS CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ	40
MUNTATGE I INST. DE CONDUCTES DE FIBRA PER A CLIMATIT.	12
REPARACIÓ I MANTENIMENT EQUIPS AIRE CONDICIONAT	15
CALDERES DE CONDENSACIÓ	15
Àrea CARNETS INSTAL·LADOR I COMPETÈNCIES PROFESSIONALS	
MANIPULACIÓ DE GASOS FLUORATS > 3 KG (24 H.)	24
COMPETÈNCIA DE GAS - CAT.B 220 HORES (SP)	220
COMPETÈNCIA ELECTRICITAT - 120 HORES (SP)	120
CARNET INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES EN EDIFICIS (ITE) (SP)	450
Àrea RISCOS LABORALS	
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS - RECURS PREVENTIU	60
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS - ESP. ELECTRICITAT	6
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS - ESP. FONT. I CLIMATIT.	6
PRL. INICIAL	8
PRL DIRECTIUS	10
PRL DIRECTIUS A DISTÀNCIA	2
PRL. RISCOS ELÈCTRICS (20 H.)	20
PRL. RISCOS FONTANERIA I CLIMATITZACIO (20 H.)	20
ALTRES CURSOS	
INTRODUCCIÓ AL PROGRAMA DE DIBUIX AUTOCAD	10
GESTIÓ DEL TEMPS	20
GESTIÓ D'OBRA	20
MANTENIMENT INTEGRAL D'INSTAL·LACIONS	64
CONTRACTACIÓ PROJECTES, OBRES I MANTENIMIENT CONCURSOS PÚBLICS	8
EXCEL AVANÇAT	10
CATALÀ PER A INSTAL.LADORS	30
DECORACIÓ D'ESPAIS INTERIORS EN VIVENDES I LOCALS	15
ANGLÈS PER A INSTAL·LADORS	20
LUMINOTECNIA EN ESPAIS INTERIORS	15
TERMOGRAFIA INFRARROJA APLICADA A LES INSTAL·LACIONS	12
REPARACIÓ D'APARELLS DE LINEA BLANCA	25

L'import dels cursos privats es pot bonificar (recuperar) mitjançant el crèdit de la Fundación Tripartita para la Formación, 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 facil·litar des de la mateixa Escola. TRUQUEU-NOS, PER INFORMAR-VOS.



Entrevista a Jaume Alcaide

Representante de AGIC en la Junta Directiva de CONAIF

"Esperamos que la aportación de AGIC a CONAIF sea positiva, constructiva e ilusionante para todo el colectivo"

Jaume, cuéntanos qué os ha llevado a solicitar la incorporación a CONAIF.

En primer lugar creo que una breve descripción de lo que representa AGIC en Catalunya facilitará a los lectores la comprensión sobre nuestra identidad y objetivos. AGIC es la "Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya", se creó el año 2010, representa a 3000 empresas instaladoras en el ámbito de electricidad, gas, fontanería, calefacción, climatización, telecomunicaciones y frío industrial y aglutina a 11 gremios pertenecientes a las 4 provincias catalanas, entre ellos está Barcelona, que es una de las asociaciones fundadoras de CONAIF.

Por otra parte, CONAIF es la Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas Instaladoras, cuenta con un prestigio extraordinario entre todo el sector, ganado a pulso con muchos años de esfuerzo y trabajo constante dirigido a beneficiar las condiciones de trabajo de las empresas instaladoras, a participar en la elaboración de todos los reglamentos técnicos oficiales relacionados con nuestro ámbito de trabajo, siempre desde el punto de vista del instalador y a entablar diálogos y puntos de encuentro entre la Administración, distribuidores y comercializadores de energía, fabricantes, distribuidores y las empresas instaladoras, cosa que no siempre es fácil.

Desde que se fundó AGIC, tanto su presidente August Serra como toda su Junta Directiva teníamos muy clara nuestra intención de pertenecer al bloque de CONAIF porque también sabemos que practicando la unión, de forma constructiva, se pueden obtener unos resultados muy sólidos y tangibles para nuestras empresas instaladoras. Los estatutos existentes en CONAIF y la coyuntura de relación entre las asociaciones de Catalunya no permitía la entrada de AGIC a CONAIF hasta que se cambiaron los mismos, aspecto que propició la entrada de AGIC. Queremos aprovechar esta ocasión para agradecer sinceramente a la Junta Directiva de CONAIF la aprobación de los nuevos estatutos y muy especialmente a Esteban Blanco por su esfuerzo y tenacidad para conseguir un CONAIF mas representativo y globalizado.

AGIC te ha designado a ti como representante en nuestra Confederación Nacional. ¿Cómo asumes esta responsabilidad?

La asumo como intento asumir todos los retos laborales o gremiales que se han cruzado en mí vida: con compromiso, esfuerzo y dedicación, aunque dudo que mi familia lo apruebe... La verdad es que no soy nuevo en CONAIF ya que en dos etapas anteriores conté con la confianza de la Junta Directiva de CONAIF para ser el ponente de la Comisión de Gas.

La primera etapa fue, por una parte, muy gratificante porque en el año 1999 conseguimos firmar un contrato de colaboración con Gas Natural Distribuidora para la creación de los Centros Colaboradores de Gas Natural Servicios que beneficiaba a más de 700 empresas de todo el territorio nacional y por otra, fue apasionante e instructiva por tener la oportunidad de estar 4 años trabajando con Angel Olivar, persona de la que guardo un recuerdo intachable, por su carisma, por su capacidad de llegar a acuerdos imposibles y por su calidad humana. Antes he dicho gratificante pero quizá no tanto porque analizando la evolución del acuerdo, con el paso de los años, en el año 2004, GNS rescindió el contrato de colaboración con CONAIF de forma unilateral y como consecuencia de ello el descenso del número de empresas colaboradoras ha sido demasiado elevado y demoledor para la mayor parte de las mismas.

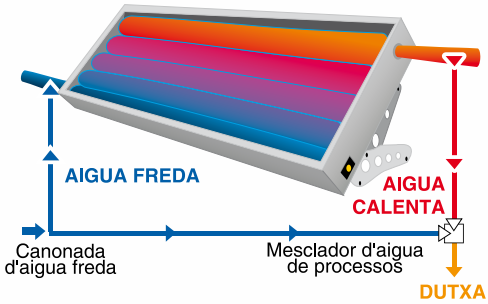
La segunda etapa fue muy etérea y corta en el tiempo pero pude apreciar el excelente funcionamiento del equipo humano de CONAIF, desde dentro y además tuve el privilegio de compartir coloquios técnicos sobre las inquietudes y problemas de las empresas instaladoras con 4 eminencias del sector que eran Jaime Tejero, Julián Moreno, Nicolás Amigo y Esteban Blanco. Tengo un recuerdo muy especial, grato y emotivo de los dos que ya no nos pueden acompañar.

Captador Solar amb Acumulador integrat

Solcrafte Plus 2 en 1

Solcrafte
SOLAR · DESIGN SOLUTIONS

NOU! PLUS
RECOBRIMENT



CAPTADOR

Sistema solar integrat, captador solar i acumulador en el qual, a més d'un rendiment excepcional, el disseny del producte, simplifica al màxim dintre d'una estètica moderna i innovadora. Nova versió PLUS, apta per aigües dures.

ESTALVI

Estalvia fins a un 20% mes d'eficiència que els sistemes de termosifó convencionals.

ÉS TAN SENZILL COM GENIAL

L'aigua s'escalfa i acumula directament en el captador solar. El fet que el fluid captador i el fluid de consum sigui el mateix té 2 importants avantatges: no es produïxen pèrdues per transmissió i no és necessària la circulació continuada per al seu escalfament. D'aquesta manera, fins i tot la mes baixa radiació solar es pot transformar en calor i es pot aprofitar de manera eficient .

Eficiència energètica habitatge segons CHEQ4 segons Codi Tècnic:

Solcrafte	100	150		200		
Persones	2	3	4	4	5	6
Zona Climàtica III-40% Barcelona	51	60	55	63	60	56

MODEL		STYLE 200 Plus	STYLE 150 Plus	STYLE 100 Plus
Codi		SO 31 463	SO 31 462	SO 31 461
Superfície total captador	m^2	2,4	1,75	1,1
Dimensions Llarg x Alt x Fons	mm	2184 x 1100 x 212	2184 x 800 x 212	2184 x 510 x 212
Pes (buit sense elements de fixació)	kg	75	60	40
Capacitat	lt	195	145	90
Instal·lació		Teulada plana o inclinada (suports opcionals no inclosos en subministrament)		
Contrasenyes de certificació		SST-15613	SST-15513	SST-15413

SALVADOR ESCODA S.A.®

info@salvadorescoda.com

Deleg. Barcelona
Rosselló, 430-432 bjs
08025 Barcelona
Tel. 93 446 20 25

Deleg. Sant Boi
Filats, 7-11 Pol. Prologis
08830 Sant Boi de Ll.
Tel. 93 377 16 75

Deleg. Badalona
Industria 608-612
08918 Badalona
Tel. 93 460 75 56

Deleg. L'Hospitalet
Av. Mare Déu Bellvitge, 246-252
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 93 377 16 75

Del. Barberà: T.93 460 75 56
Del. Terrassa: T.93 736 98 89
Del. Mataró: T.93 798 59 83
Del. Granollers: T.93 861 17 81
Del. Vilanova: T.93 816 84 99

Més informació a la nostra Web:

www.salvadorescoda.com

Por todo lo que te he explicado y contestando a tu pregunta espero asumir esta responsabilidad, compartida con el Director de AGIC, Raúl Rodríguez, con el objetivo de aportar nuestro pequeño grano de arena al quehacer diario de CONAIF de forma constructiva y eficaz para representar y apoyar los intereses, inquietudes y problemas de las 3000 empresas que representamos y para no defraudar la confianza que ha depositado la Junta Directiva de AGIC en nosotros.

¿En qué áreas o aspectos concretos de la actualidad de las instalaciones crees que es más urgente trabajar desde una organización de ámbito nacional como CONAIF?

La actualidad de las instalaciones gira alrededor de la evolución tecnológica de la eficiencia energética reflejada en el nuevo reglamento sobre Diseño Ecológico (ErP) y en el etiquetado energético (ELD) y de la aparición de nuevas normativas técnicas que están muy relacionadas con los aparatos y materiales que empleamos habitualmente los instaladores (nueva UNE 60670). En todos estos cambios la intervención de CONAIF es decisiva, tanto en la elaboración como en la difusión.

CONAIF también debe canalizar correctamente los acuerdos entre sus asociados y las distribuidoras de combustibles, dirigidos a la captación de altas mediante la tramitación en las oficinas gremiales de los mismos, teniendo en cuenta siempre la realidad cotidiana que rodea a las pequeñas empresas instaladoras y los costes económicos que genera en la estructura humana de dichos gremios.

La relación con los fabricantes y con los SATs de los mismos también es un aspecto muy importante para nuestras empresas. La relación con los mismos siempre ha sido muy fluida y cordial pero no podemos obviar la inquietud que se genera entre nuestro colectivo cuando se toca el tema de la reposición de aparatos.

El hecho de ser una entidad con ámbito de representación nacional siempre facilita que nuestras informaciones y problemas se trasladen con gran celeridad al ámbito de creación de los mismos.

¿Qué puede aportar AGIC a CONAIF?

El largo recorrido histórico de las asociaciones que forman AGIC aportará a CONAIF la misma proporción de trabajo, esfuerzo y responsabilidad que aportan el resto de sus asociados porque llegamos para sumar pero no para destacarnos. Eso sí, esperamos que nuestra aportación sea positiva, constructiva e ilusionante para todo el colectivo.

La experiencia adquirida como asociación representante también de empresas instaladoras eléctricas puede aportar nuevos argumentos capaces de movilizar a todo nuestro colectivo. Hemos vivido el nacimiento de una comercializadora eléctrica, a nivel nacional, formada en su totalidad por pequeños accionistas instaladores que ha sido capaz de captar más de 200.000 contratos eléctricos en 4 años y que además cuenta con una red comercial gratuita de más de 1000 empresas instaladoras distribuidas por todo el territorio español, que propician un crecimiento exponencial de contratos, digno de estudiar detenidamente, por su espectacularidad. Estas cifras nos dan una idea de la capacidad y fuerza que tenemos las empresas instaladoras si actuamos conjuntamente. Los tiempos cambian y quizás ha llegado el momento de cambiar el rumbo de prioridades.

Nuestra primera aportación será trasladar a CONAIF los temas que hasta el momento se estaban tratando de forma individual.

En el I Congreso de Instalaciones Hidráulicas en la Edificación celebrado en Barcelona, que contó con la colaboración de CONAIF, quedó muy patente nuestra disconformidad sobre la anulación de los carnés profesionales de fontanería y por la débil reacción de la Administración catalana para actuar en defensa de la calidad en las instalaciones. Creemos que esta aspiración está compartida con todas las asociaciones que forman CONAIF.

Por último, trasladaremos a CONAIF una denuncia de AGIC a la Comisión Nacional de la Competencia promovida por todos los representantes que forman la Comisión de Mecánicas de AGIC y que hace referencia a la posición de dominio de varias Distribuidoras y Comercializadoras de Gas y Electricidad en cuanto a la publicidad encubierta en sus facturas TUR, en cuanto a la gratuidad de la inspección obligatoria y en cuanto a su imagen gemela entre Distribuidora y Comercializadora. Esperamos obtener el apoyo de CONAIF en el desarrollo de la misma.

Por último nos gustaría que valoraras la reciente modificación de la Ley de Hidrocarburos y la posibilidad que da a las empresas instaladoras de realizar las inspecciones de gas, hasta ahora en manos de las distribuidoras.

Estamos muy satisfechos por esta modificación que nos abre una fuente de actividad hasta ahora inexistente y muy añorada por nuestras empresas y también estamos muy pendientes de ver el procedimiento administrativo para desarrollar dicha Ley.

Igualmente, a través de CONAIF, hemos de ser muy hábiles para canalizar estas inspecciones a las empresas instaladoras porque no podemos olvidar que la citada Ley menciona que dichas inspecciones se efectuarán de oficio, por parte de la Distribuidora si no ha recibido la inspección cumplimentada por una empresa instaladora. También será un producto muy atractivo para las Comercializadoras de Gas. •

(Entrevista reproducida integra de revista nº 204, Julio/Agosto 2015, Conaif)

TEGUI

www.tegui.es

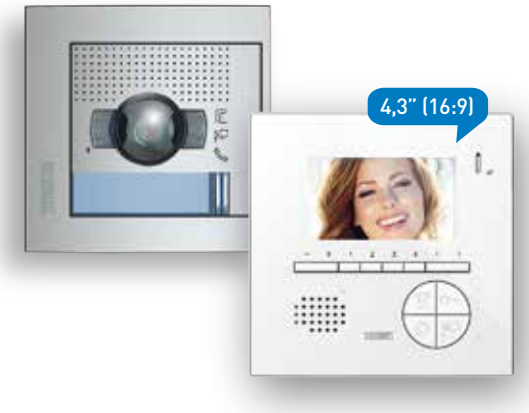
NUEVOS KITS 2 HILOS VIDEO COLOR

PLACA EMPOTRAR

SFERA NEW & CLASSE 100V12E

1 VIVIENDA REF **376151**

PLACA SFERA NEW + MONITOR COLOR MANOS LIBRES CLASSE 100V12E



PLACA EMPOTRAR

SFERA NEW & CLASSE 300V13E

1 VIVIENDA REF **376161**

PLACA SFERA NEW + MONITOR COLOR MANOS LIBRES CLASSE 300V13E

CUANDO EL TAMAÑO sí IMPORTA

Una marca del Grupo legrand®

Entrevista a Vicente Gallardo

Presidente de FEGECA

FEGECA es la Asociación de fabricantes de generadores y emisores de calor por agua caliente creada el 28 de julio de 1982, con el objeto de representar los intereses de sus asociados ante la Administración, y organismos públicos. Engloba a la casi totalidad de los fabricantes de calderas y radiadores que operan en España, y a lo largo de sus más de 33 años de actividad se ha consolidado como Asociación defendiendo y promocionando el sector de la calefacción, apoyando la investigación tecnológica y desarrollo de los equipos más eficientes, y convirtiéndose en un interlocutor válido y de referencia ante las Administraciones públicas, Asociaciones del sector y demás Organismos públicos y privados.

¿Qué ha supuesto para los fabricantes e importadores la obligatoriedad de aplicar la Directiva de Ecodiseño ErP y la Etiqueta Energética ELD?

La implantación de estas directivas traerá consigo el cambio más importante en el mercado europeo de la calefacción y el agua caliente en los últimos años. Para los fabricantes ha supuesto un enorme esfuerzo, tanto a nivel administrativo como organizativo, ya que no sólo han tenido que medir parámetros de eficiencia en los equipos, sino que también ha sido necesario definir un sistema de etiquetado y, adicionalmente, incluir todo ello en los documentos de venta y en la documentación técnica.

Pero lo más importante es que la aplicación de las directivas ErP y ELD es una gran noticia para el usuario y el profesional, ya que promoverá la instalación de productos muy eficientes, como las calderas de condensación, que proporcionan un mayor rendimiento y menores emisiones.

Quiero destacar que el espíritu de la ErP coincide con la línea de trabajo de los socios de Fegeca: trabajar cada día para ofrecer productos más eficientes y más beneficiosos para el medio ambiente.

¿A qué tipos de productos afecta en concreto? ¿Cuáles se podrán instalar a partir de ahora?

Los productos afectados por estas directivas han sido clasificados en lotes, según el uso que realizan y el combustible que emplean: Lote 1 (calderas y bombas de calor), Lote 2 (calentadores de agua, termos eléctricos, bombas de calor para producción de ACS y acumuladores) y Lote 11 (bombas).

A partir de la entrada en vigor de estas directivas, los fabricantes únicamente podrán poner en el mercado productos que cumplan las exigencias requeridas por estas directivas.

Se podrán seguir instalando calderas y/o equipos que no cumplan con los nuevos requisitos?

Los aparatos que hayan obtenido el marcado CE y hayan sido puestos en el mercado español con anterioridad a la entrada en vigor de estas directivas podrán comercializarse e instalarse sin fecha límite, hasta agotar los stocks.

¿Para los instaladores que cambios importantes supone la normativa de etiquetado energético ELD? ¿Qué cálculos de rendimiento deberán realizarse ahora en las nuevas instalaciones?

La entrada en vigor de esta directiva obliga no sólo al instalador, sino al conjunto de la cadena de distribución: los fabricantes deberán entregar las etiquetas de producto, los distribuidores deberán hacerlas visibles en aquellos productos que estén expuestos al público y los instaladores deberán hacer entrega al usuario de las mismas y, en aquellos casos que sea necesario, también deberán proporcionar la etiqueta de conjunto o sistema.

El instalador tiene, y seguirá teniendo, un papel fundamental en el asesoramiento técnico a los clientes. La existencia de una etiqueta energética no significa que el instalador pierda importancia en cuanto a las recomendaciones que proporcione al cliente. Al contrario, el instalador deberá aconsejar al cliente por qué elegir un producto u otro en el caso en que la clasificación energética de ambos sea semejante.

¿Qué acciones están realizando los fabricantes para ayudar a los instaladores a realizar en esta nueva competencia?

Fegeca está realizando desde hace meses una importante labor de difusión de este mensaje a los principales agentes del mercado y a la sociedad en su conjunto. Por

una parte, desde Fegeca se ha gestado la campaña "Si condensa, compensa", que vio la luz el 7 de abril y está teniendo un importante éxito. Han sido acciones llevadas a cabo tanto en medios online, como prensa , y la web: www.sicondensacompensa.com, que en seis meses cuenta ya con más de 69.000 visitas. Al mismo tiempo, Fegeca ha realizado, en colaboración con la Administración, jornadas informativas para hacer que el contenido de estas nuevas directivas llegue de una manera clara a los profesionales. Concretamente, se han realizado cinco presentaciones en diferentes ciudades de España, con gran éxito de participación.

Adicionalmente, algunos fabricantes han desarrollado software de cálculo de la etiqueta de sistema, que pretenden facilitar la confección de la misma por parte del instalador.

Para los socios de Fegeca el apoyo al instalador ha sido, y sigue siendo, una prioridad, y prestarán asesoramiento al instalador también en este asunto.

¿Qué beneficios aportará a los usuarios?

Los usuario se beneficiarán de la instalación de equipos más eficientes y, en consecuencia, ahorrarán en consumo de energía, contribuyendo al mismo tiempo a la conservación del medio ambiente.

Además, ahora podrán distinguir de una manera más clara qué productos son más eficientes que otros a través de la etiqueta de producto o sistema.

¿Algo más que desee comentar?

Como resumen de lo expresado anteriormente, desde Fegeca queremos destacar que la implantación de las directivas ErP/ELD supone una gran noticia para el mercado y para la sociedad en su conjunto, al promover la instalación de sistemas más eficientes y más beneficiosos para el medio ambiente. •

Entrevista a Salvador Verdaguer

Cap del Departament de Disseny d'aixetes de Roca Sanitario i col·laborador docent de l'Escola

Vosté colabora desde fa un temps com a professor de l'Escola Gremial de Barcelona, en quins cursos col·labora i quin creu que es el valor afegit de la seva aportació a la formació de l'EGIBCN

Col·laboro amb el curs "Instal·lació i manteniment d'aparells sanitaris d'us domèstic"; es una part, també anomenada Unitat Formativa, d'un Curs de Certificat de Professionalitat que es el nou model de formació professionalitzadora amb reconeixement oficial per part de les administracions.

Aquest curs té un clar objectiu: Els participants aprenen les principals característiques tècniques i d'instal·lació de tot tipus d'aparells sanitaris (rentamans, dutxes, banyeres, instal·lació d'aixetes i cisternes vistes i encastades per a W.C, etc.).

Crec que la meva aportació en la part tècnica d'aquest curs pot ser molt enriquidora donada la meva experiència de mes de 30 anys treballant en la creació, desenvolupament i disseny d'aparells sanitaris, el que m'ha permès gaudir d'un coneixement important sobre la funció que aquests aparells han tingut en la nostra vida com usuaris, com a instal·ladors, i com a persones que han fet el seu manteniment.

Quina opinió li mereix el centre de formació del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona?

Encara no conec molt bé el funcionament de totes les àrees de l'Escola del Gremi de Barcelona, però amb el que he pogut veure fins ara, es un centre molt ben preparat i equipat, amb una experiència docent molt llarga i extensa. Crec que es fonamental la labor de formació que dona, i un centre de referència en la formació sobre temes relatius a les instal·lacions d'aigua i potser també en d'altres especialitats, que no conec amb profunditat. Aquest fet, repercuteix inevitablement amb una preparació dels nostres instal·ladors que a la vegada tindrà com a conseqüència unes obres de gran nivell de qualitat. Tot això es per el nostre país molt important, ens posa a l'avantguarda d'una part de l'arquitectura, que si be no es veu per fora, dona com a conseqüència el bon funcionament de l'edifici.

Creu que els instal·ladors están prou ben formats en el sector de la fontanería i concretament en la instal·lació d'aparells sanitaris i aixetes?

Crec que hi ha instal·ladors molt ben formats, i professionals amb molta experiència, però també hi ha una gran quantitat de gent que per ser molt joves, o bé per no haver tingut ocasió de formar-se, es dedica a les instal·lacions sense tenir els coneixements necessaris i això dona lloc a una cadena de problemes sense fi, amb unes conseqüències econòmiques molt importants per tothom, els usuaris, les empreses d'instal·lacions, i a la fi per el país. Es indispensable que hi hagi centres de formació molt ben preparats i a l'abast de tots els professionals que es vulguin dedicar a les instal·lacions. També cal establir i recuperar una acreditació professional reconeguda per l'administració i que permeti conèixer al bon professional que està adequadament format per portar a terme la seva tasca.

En el camp concret dels aparells sanitaris i aixetes teníem una manca important de un curs específic per aquestes instal·lacions, si be existeixen cursos per fontaneria en general, per gas, electricitat etc, no ni havia cap especialment preparat per un tema tant evident com es la correcte instal·lació i manteniment d'aparells sanitaris. El curs en el qual col·laboro be a cobrir aquesta mancança.

Roca Sanitario continua apostant per la formació dels instal·ladors com feia anys enrere?

L'Empresa Roca, que ara hauríem d'anomenar com a "Corporación Empresarial Roca" , sempre ha donat una importància fonamental a la formació dels instal·ladors. Això es per dues raons: Primer per que el bon funcionament d'un aparell sanitari passa per que estigui correctament dissenyat, estigui fabricat amb una bona qualitat i per que estigui correctament instal·lat. Això últim nomes ho podem aconseguir amb una bona formació dels instal·ladors. La segona raó es per que amb la formació

s'aconsegueix un col·lectiu de professionals amb una bona afinitat als productes de Roca.
Com he dit hem de parlar del Grup Roca, que avui dia es capdavanter en el camp sanitari del mon, amb 74 plantes en 18 països i amb presencia en 135 mercats, i això vol dir que les tasques de formació s'han multiplicat per 100, i ara es fan amb un gran nombre d'idiomes.

Quines son les tendencies de futur en la fabricació d'aixetes sanitàries pel sector domèstic i terciari?

M'agrada entrar en el terreny que es la meva especialitat, les aixetes sanitàries. Fen un breu repàs a l'historia recent, el canvi mes important ha sigut passar de les aixetes amb dos comandaments, un per l'aigua freda i l'altre per l'aigua calenta, a les aixetes amb monocomandament, conegudes amb el nom que va crear en els anys 70 Roca: "Monomando". Jo diria que aquest canvi encara no s'ha superat. La raó es senzilla: son una utilització molt pràctica i d'una fiabilitat extraordinària.
El que s'està fen ara es millorar les característiques de les aixetes sobretot en el terreny de l'estalvi d'aigua i d'energia. Només cal que ens fixem amb una dada: el cabal mínim d'una aixeta de lavabo era fa pocs anys de 12 l/min. Avui es fabriquen aixetes limitades a 5 l/min. Per el camp de l'estalvi d'energia s'han de distingir dues aplicacions ven diferents: Per el lavabo, el bidet i l'aigüera, es fan aixetes de tipus "monomando" amb obertura en posició d'aigua freda, això fa que s'estalviï l'obertura de l'escalfador inútilment quant no ens cal aigua calenta. Per l'aplicació de dutxa i de banyera l'estalvi d'energia s'aconsegueix amb la tecnologia d'aixetes termostàtiques.
Aquesta es l'altre tendència de futur clara en el camp de les aixetes sanitàries, la tecnologia termostàtica. Aquestes aixetes tenen un cartutx interior sensible a la temperatura de l'aigua, i son intel·ligents de manera que compensen les variacions de pressió o temperatura de l'aigua calenta y freda i mantenen la temperatura de l'aigua de sortida sense variacions. Donen doncs un gran confort i a la vegada estalvi d'energia. Per el que fa al camp de les aplicacions públiques a semipúbliques, la tendència clara es a la utilització d'aixetes electròniques. Donen un gran estalvi d'aigua pel el fet que només estan obertes quan l'usuari posa les mans. Avui dia son molt fiables i econòmiques. •

Equipos KIMO es

Homologación por Gas Natural Fenosa de los analizadores de combustión Kigaz 100, Kigaz 150, Kigaz 200 con CO ambiente, según la normativa EM-E45-E Parte 1 y 2.

Telf./fax +34 937463755 - www.equiposkimo.es - info@equiposkimo.es

Ahorro, eficiencia y fiabilidad de las tecnologías de producción de a.c.s. de acv para instalaciones hoteleras

Figura 1. Instalación solar para el sector terciario, resuelta con sistemas de autovaciado "Drain Back"

SISTEMAS DRAIN BACK ACV PARA INSTALACIONES SOLARES.

Los sistemas solares ahorran energía, disminuyen las emisiones de CO2 del edificio y permiten un ahorro económico que facilita su amortización, en especial en las instalaciones Hoteleras caracterizadas por presentar elevados consumos de Agua Caliente Sanitaria más o menos constantes durante todo el año. Pero para ello, estos sistemas deben estar bien diseñados, realizados de forma sencilla y utilizando tecnologías y equipos fiables y eficientes que minimicen las acciones de mantenimiento requeridas.

A modo de ejemplo, para un Hotel de 4 estrellas con una ocupación de unas 100 personas diarias, se podría diseñar una instalación solar que cubriese el 60% de las necesidades derivadas de la demanda de A.C.S. mediante la instalación de un sistema solar con unos 60 m2 de superficie útil y 4.000 litros de acumulación.

La energía obtenida mediante este sistema limpio y renovable significaría un ahorro en combustible, si este fuera gas natural, de unos 2.700 € anuales y evitaría la emisión de 17.254 kg de CO2 anuales a la atmósfera.

Para poder alcanzar estos valores de ahorro, se deben escoger con mucho cuidado los equipos y el tipo de sistema a implantar, protegiendo la instalación solar de sus principales riesgos, el exceso de temperatura y la congelación.

ACV cuenta con más de 15 años de experiencia en la fabricación de sistemas solares y es líder en el diseño, desarrollo y comercialización de tecnologías "Drain Back" para instalaciones de tipo terciario.

El sistema "Drain Back" de ACV vacía de líquido caloportador el campo de captación en caso de encontrarse éste en riesgo de sobretemperatura o de congelación (parando la bomba y ubicando por gravedad el líquido en el vaso de drenaje y llenando de aire el campo de captadores según el ciclo de trabajo indicado en la figura siguiente), volviéndolo a llenar de forma automática cuando la situación vuelve a la normalidad (activando la bomba de carga y reubicando el aire en el vaso de drenaje y el líquido en el campo de captadores).

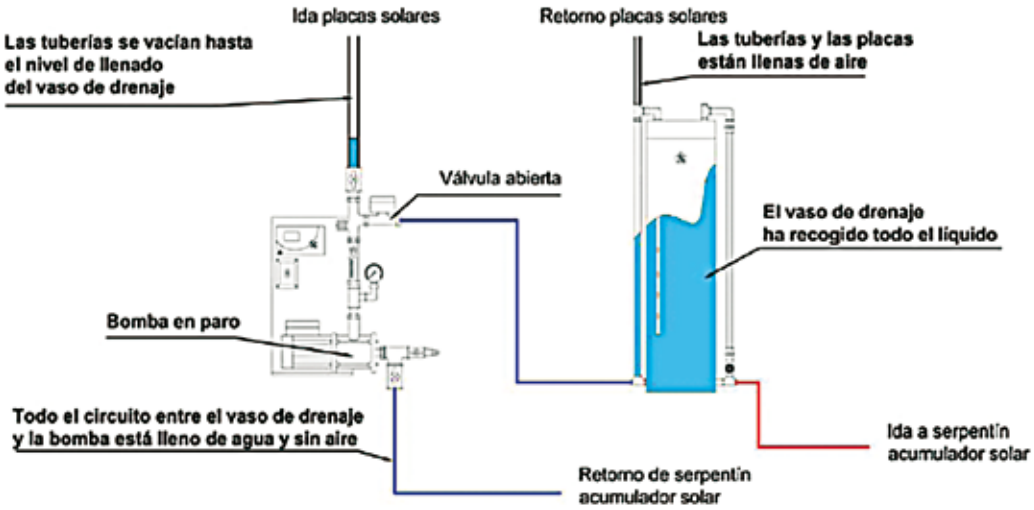


*Figura 2.*Sistema "Drain Back" en ciclo de reposo con la bomba de carga parada

Este sistema, hace que la instalación sea más fiable frente a posibles averías y evita instalar equipos auxiliares para disipar calor (con el consiguiente ahorro energético añadido). De igual forma, reduce y simplifica las tareas de mantenimiento del campo de captación solar.

Se debe pensar en el sistema "Drain Back" de ACV como un conjunto completo, diseñado para funcionar de la forma más eficiente y fiable posible, formado por los captadores de alto rendimiento especiales para sistemas "Drain Back" Helioplan 2.5 DB y ACV U-pipe (tubos de vacío) y sus estructuras, los kits "Drain Back" 1500/3000 adaptables a distintas capacidades y configuraciones, los interacumuladores LCA que presentan una gama de hasta 3000 l., los controles solares y demás equipos auxiliares necesarios.

GENERADORES SEMI-INSTANTÁNEOS HEAT MASTER TC ACV PARA PRODUCCIÓN DE A.C.S.

De igual forma, no se debe olvidar que el sistema convencional de apoyo que se decida instalar para complementar al sistema solar debe ser escogido con los mismos criterios de fiabilidad y eficiencia. Para el caso de las instalaciones hoteleras, y tratándose de edificios con puntas de consumo de A.C.S. muy elevadas en períodos de tiempo muy cortos, ACV ofrece sus sistemas de producción semi-instantáneos HEAT MASTER TC, que incorporan las tecnologías propias de ACV "Tank in Tank" y "Total Condensing" (que permiten condensar en producción de A.C.S.).

Estos sistemas semi-instantáneos "Total Condensing" plantean una solución a las exigentes necesidades de consumo de este tipo de instalaciones, trabajando con tecnologías que permiten una notable reducción del volumen de acumulación y aumentando el rendimiento global de la instalación en comparación con sistemas convencionales de generación de A.C.S.

Para hacerlo, se trabaja con sistemas de interacumulación "Tank in tank" con una altísima capacidad de transferencia de la energía generada mediante un quemador pre-mix modulante de alta eficiencia y con un bajo nivel de emisiones, gracias a que la pared del tanque acumulador interior actúa como superficie de intercambio en su totalidad. Esto permite tiempos de puesta a régimen y recuperación extremadamente cortos (entre 20 y 30 minutos según modelo considerado), así como una gran adaptabilidad ante variaciones de consumo no previstas o ante puntas de consumo muy próximas en el tiempo.

El tanque interior en acero inoxidable está totalmente rodeado de fluido primario caliente, con lo que la estratificación es mínima y se consigue de esta forma una temperatura homogénea en todo el volumen acumulado. El sistema de fijación del tanque interior permite el movimiento vertical del mismo, produciendo de esta forma un efecto de autolimpieza que reduce significativamente la formación de incrustaciones calcáreas en su interior. Esto repercute en una reducción en el número de mantenimientos requeridos, así como en un aumento en la fiabilidad y durabilidad del equipo.

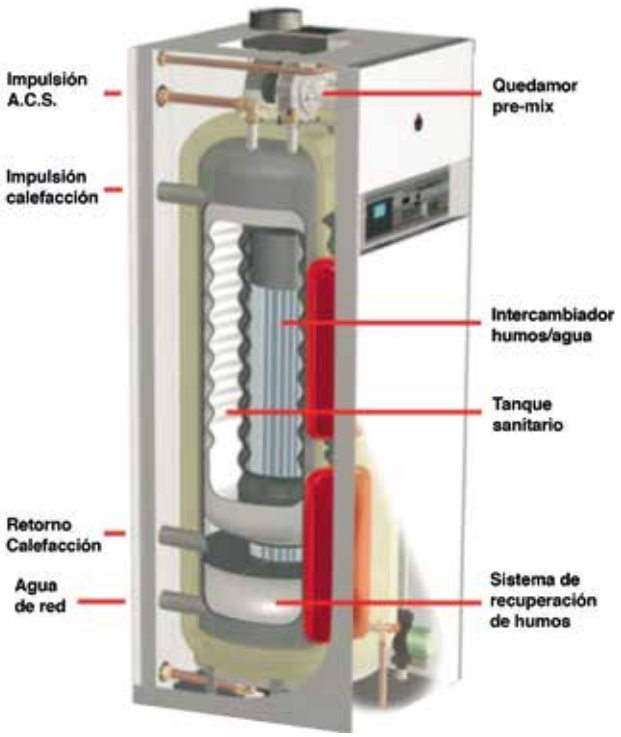


Figura 3. Principio de funcionamiento del generador HEAT MASTER TC con tecnologías "Tank in Tank" y "Total Condensing".

Los gases de la combustión descienden por un intercambiador humos/agua en acero inoxidable, hasta terminar en un recuperador de humos inferior que precalienta al agua de red que entra al generador, consiguiendo de esta forma aprovechar el calor latente presente en los humos de la combustión mediante un proceso de condensación del vapor de agua de los mismos.

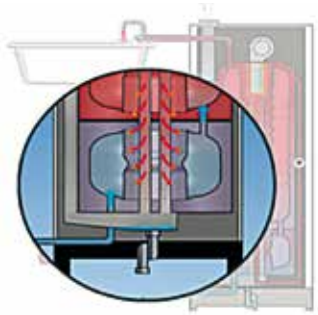


Figura 4. Recuperación del calor latente de condensación en producción de A.C.S.

Además de la mejora en cuanto a rendimiento del generador planteado (hasta el 105% s/PCI frente al 95-96% de una caldera de condensación en producción de A.C.S.), la tecnología propuesta permite reducir las pérdidas por intercambio, acumulación y distribución presentes en un sistema convencional con gran acumulación, aumentando la eficiencia general de la instalación. Todo ello supone un elevado ahorro de combustible. Para la instalación antes comentada (Hotel de 4 estrellas con una ocupación diaria de unas 100 personas), se podría conseguir un ahorro anual en gas de unos 2.100 € en comparación con un sistema convencional con grandes volúmenes de acumulación y calderas de condensación.

En relación a la entrada de la Directiva de Ecodiseño (ErP) y Etiquetado Energético (ELD) el 26 de Septiembre del presente año, estas tecnologías alcanzan la clasificación energética A tanto en servicio de Calefacción como de Agua Caliente Sanitaria (trabajado en este caso con un perfil de carga declarado XXL). Es por tanto, la solución más eficiente en términos energéticos para aquellas instalaciones que demanden una gran cantidad de A.C.S.

La tecnología planteada también permite simplificar notablemente la instalación hidráulica reduciendo los espacios necesarios para su montaje y disminuyendo el número de elementos del circuito de A.C.S. (intercambiador de placas, bomba circuladora, etc€), con el consecuente ahorro económico asociado. Su compacto tamaño también permite un fácil acceso y adaptación para reconversiones de salas ya existentes, simplificando y minimizando la obra civil necesaria para su ejecución.

CONCLUSIONES.

Consideramos, por tanto, que las soluciones diferenciales de ACV para la producción de agua caliente sanitaria tanto solar como convencional a partir de calderas para las instalaciones hoteleras, suponen una mejora sustancial frente a los sistemas más tradicionales con disipación solar mediante aerotermo y producción convencional con grandes volúmenes de acumulación para cubrir las puntas de consumo.

Los sistemas "Drain Back" para instalación de tipo terciario desarrollados por ACV permiten reducir notablemente el riesgo de rotura de los captadores por temperaturas extremas, así como eliminar el consumo eléctrico de los sistemas de disipación por aerotermo.

Por otro lado, los sistemas semi-instantáneos "Total Condensing" HEAT MASTER TC de producción de A.C.S suponen un avance que permite conseguir unos importantes ahorros de combustible (del orden del 20% en comparación con sistemas convencionales), simplificando también el diseño de las salas de calderas donde se instalan los equipos de producción de A.C.S., y asegurando en todo momento la producción de agua caliente para mantener el confort de los clientes que utilizan las instalaciones hoteleras.

El uso combinado de las dos tecnologías propuestas por ACV, nos permite conseguir instalaciones de A.C.S. eficientes, rentables y seguras para nuestros clientes. •

Gaspar Martin
Director Técnico de ACV España
ACV España

Uneix-te a l'equip

Sumem esforços per assolir l'èxit

Amb Gas Natural, el teu negoci notarà la diferència

Per a nosaltres, **la teva col·laboració és fonamental** per arribar a més llars, negocis i indústries i mantenir el lideratge en el sector energètic. Per això oferim als instal·ladors col·laboradors tots els avantatges i facilitats, a més d'assessorar-los de forma permanent.

Acull-te a **l'Oferta Pública 2015** i col·labora amb Gas Natural Distribución, el teu negoci notarà la diferència.

Junts obtenim més beneficis per a tothom.

Converteix-te en un nou col·laborador de Gas Natural trucant al

902 555 516

Més informació a:
www.gasnaturaldistribucion.com

gasNatural

La energía reactiva y la reducción de la factura eléctrica.
Nuevos retos de futuro

El actual panorama de implementación masiva de nuevos contadores de energía electrónicos, abre nuevas expectativas en el **futuro de las penalizaciones por consumo de energía reactiva** aplicadas en el mercado nacional, como ya está sucediendo actualmente en diversos países del entorno europeo. CIRCUTOR aporta al mercado las baterías automáticas de condensadores que permiten adelantarse a este nuevo panorama.

Se cumplen en estas fechas el 20avo aniversario de un **hito que marcó un antes y después en los sistemas de compensación de energía reactiva,** como fue el lanzamiento, por parte de CIRCUTOR, de las baterías automáticas de condensadores con maniobra por semiconductores (tiristores), comúnmente conocidas como ***baterías estáticas***.

Su aparición en el mercado **lideró un avance tecnológico** significativo en un campo donde el control de la conexión de los condensadores se basaba tradicionalmente en sistemas electromecánicos (básicamente contactores), proporcionando desde entonces la posibilidad de **disponer de equipos de compensación de reactiva con prestaciones no factibles hasta la fecha**, entre las que destacan de manera predominante, la respuesta en prácticamente tiempo real a las demandas de compensación, con tiempos de conexión que podían llegar a ser del orden de un ciclo (20 ms en redes de 50 Hz), la ausencia de transitorios tanto en la conexión como en la desconexión de los condensadores, factor esencial para evitar interferencias con los equipos electrónicos (autómatas, reguladores, ordenadores industriales, etc.), y la significativa reducción de las necesidades de mantenimiento de las baterías, al no estar equipadas con elementos de maniobra móviles, incrementando así la vida útil del equipo en su conjunto con respecto a los equipos convencionales con contactores.

Desde entonces, han sido muchos los otros fabricantes de equipos de compensación que, siguiendo la estela marcada por CIRCUTOR, ofrecen en su catálogo equipos con similares prestaciones; y es ahora, que CIRCUTOR pretende volver a fijar el rumbo del futuro de la compensación de energía reactiva, con su **novedoso sistema de compensación híbrida fase a fase, cuya patente** ha sido registrada.

Este sistema tiene su base en la **utilización conjunta de diversos métodos de compensación**. Así, se combina la maniobra por contactores con la maniobra por semiconductores (tiristores y diodos), el uso de con-

densadores trifásicos con condensadores monofásicos conectados entre cada una de las tres fases y el neutro, y las mediciones efectuadas por un analizador de redes, de la conocida gama CVM, con un regulador de energía reactiva. El resultado global es una batería de condensadores que permite **un ajuste muy preciso a las necesidades reales de compensación de cualquier red**, con independencia de su nivel de desequilibrio de consumos entre fases y, en la gran mayoría de instalaciones, de la variabilidad de dichos consumos.

Adicionalmente, la utilización de semiconductores permite aportar al equipo la **capacidad de una rápida respuesta** a las demandas de compensación, aumentando así las garantías de una precisa corrección del coseno de phi de la red. Esta capacidad se complementa además con la **gestión inteligente** de los escalones monofásicos y trifásicos, de manera que **los condensadores monofásicos que estén conectados, son substituidos por un trifásico**, cuando la potencia trifásica equivalente se ha estabilizado, quedando así los escalones monofásicos habilitados para ser conectados ante nuevas variaciones de la carga.

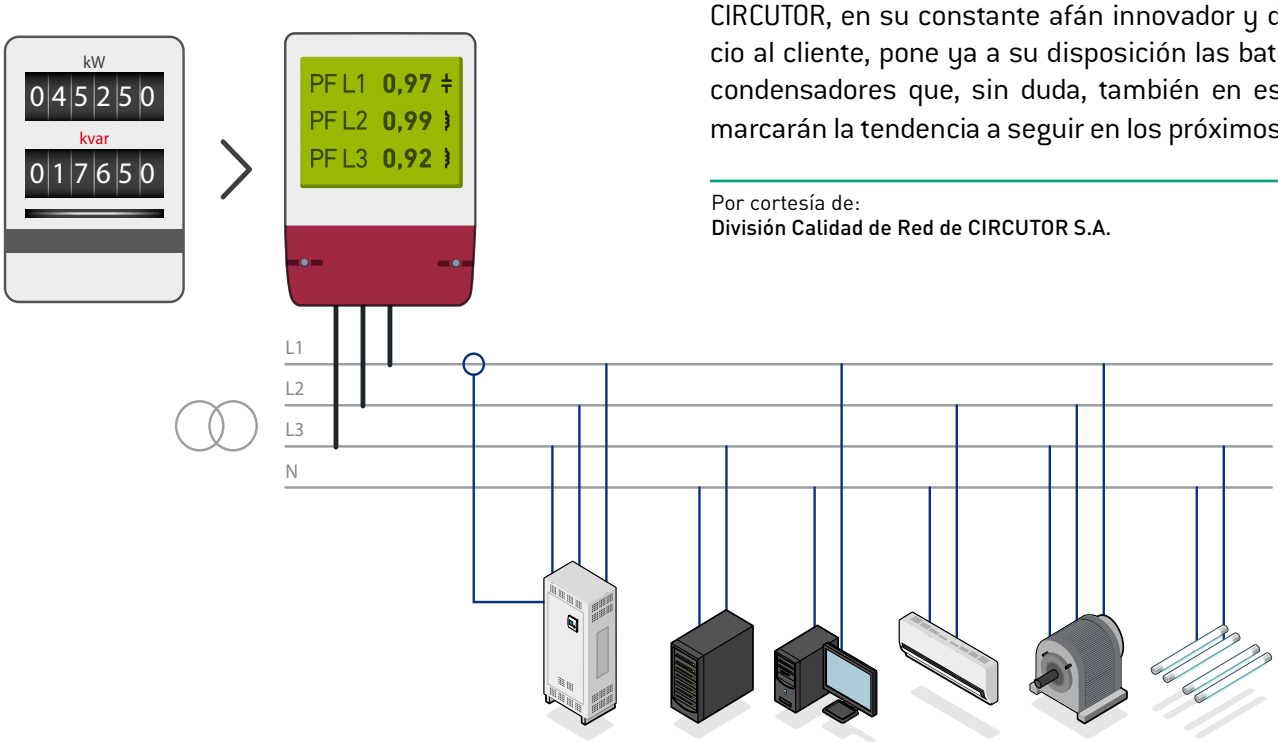
Como se ha indicado en el párrafo inicial de este artículo, la implementación masiva de nuevos contadores de energía electrónicos puede hacer **variar las penalizaciones por consumo de energía reactiva**, penalizaciones basadas no únicamente en un consumo trifásico de energía reactiva inductiva, si no en el consumo individual de cada fase de energía reactiva, tanto sea de carácter inductivo como capacitivo, es decir, por defecto o por exceso de compensación. A esto se suma el **carácter cada vez desequilibrado de las instalaciones**, tanto por el peso de los sistemas de alumbrado, como la extensión de cargas ofimáticas, e incluso, de reguladores de velocidad monofásicos, puntos de recarga de vehículos eléctricos, etc.

Es obvio que una compensación sólo con condensadores trifásicos comporta de manera inherente la imposibilidad de una ajustada compensación de redes desequilibradas, haciéndose **imprescindible el disponer en la batería automática también de escalones monofásicos**, conectados al neutro de la red.

Se debe, por tanto, **cambiar la concepción clásica de las baterías de condensadores** de equipos meramente trifásicos, donde el neutro únicamente servía, en ocasiones, como referencia de la tensión auxiliar de maniobra, a equipos de 4 hilos, donde el neutro también juega un papel importante desde el punto de vista de la potencia.

En definitiva, el gestor de cualquier instalación eléctrica ha de concienciarse de **la necesidad de adaptar sus equipos de compensación** a las cada vez más exigentes regulaciones que determinan la penalización por reactiva, tanto inductiva como capacitiva.

CIRCUTOR, en su constante afán innovador y de servicio al cliente, pone ya a su disposición las baterías de condensadores que, sin duda, también en este caso marcarán la tendencia a seguir en los próximos años. •



Por cortesía de:
División Calidad de Red de CIRCUTOR S.A.

Resumen Normativa elaborado por AFEC (II parte)

Reglamento Delegado 1254/2014 que complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta al etiquetado

La Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte actos delegados en lo relativo al etiquetado energético de los productos relacionados con la energía que representen un importante potencial de ahorro energético, por consiguiente, se ha adoptado el Reglamento Delegado 1254/2014, que complementa a la citada Directiva en relación con el etiquetado energético de las unidades de ventilación residenciales.

El presente Reglamento debe especificar requisitos relativos al diseño y contenido uniformes de la etiqueta, la documentación técnica y la ficha. También deben establecerse requisitos relativos a la información que debe facilitarse en cualquier forma de venta a distancia, anuncio publicitario o material técnico promocional de las unidades de ventilación, dada la importancia creciente de la información presentada a los usuarios finales a través de internet.

La información facilitada en la etiqueta debe obtenerse por medios fiables, exactos y reproducibles que tengan en cuenta los métodos de medición y calculo más avanzados reconocidos, incluidas, en su caso, las normas armonizadas adoptadas por los organismos europeos de normalización de conformidad con los procedimientos establecidos en el Reglamento 1025/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo.

OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ***objeto*** del presente Reglamento, es establecer los requisitos de etiquetado energético aplicables a las unidades de ventilación residenciales.

No se aplicará a las unidades de ventilación residenciales que:

1- Sean unidireccionales (extracción o impulsión) y tengan una potencia eléctrica de entrada inferior a 30 kW;

2- Estén exclusivamente destinadas a funcionar:

:: En atmosferas potencialmente explosivas según lo definido en la Directiva 94/9/CE;

:: En caso de emergencia, durante espacios breves de tiempo y conforme el Reglamento (UE) 305/2011;

:: Cuando la temperatura de funcionamiento del aire desplazado exceda de 100 ºC;

:: Cuando la temperatura ambiente de funcionamiento del motor que acciona el ventilador, si dicho motor está situado fuera de la corriente de aire, exceda de 65 ºC;

:: Cuando la temperatura del aire desplazado o la temperatura ambiente de funcionamiento del motor, si está situado fuera de la corriente de aire, sean inferiores a -40 ºC;
:: Cuando la tensión de alimentación exceda de 1.000 V CA o 1.500 V CC;
:: En ambientes tóxicos, altamente corrosivos o inflamables o en ambientes con sustancias abrasivas;

3- Incluyan un intercambiador de calor y una bomba de calor para la recuperación de calor, o que permitan una transferencia o extracción de calor adicionales a las del sistema de recuperación de calor, salvo la transferencia de calor con fines de protección contra el escarche o de desescarche;

4- Se clasifiquen como campanas extractoras sujetas al Reglamento (UE) 65/2014.

DEFINICIONES

Unidad de ventilación.- aparato eléctrico provisto, como mínimo, de un rotor, un motor y una envolvente, destinado a sustituir el aire utilizado por aire del exterior en un edificio o en parte de un edificio;

Unidad de ventilación residencial.- unidad de ventilación cuyo;

a. Caudal máximo no excede de 250 m^3/h;

b. Caudal máximo va de 250 a 1.000 m^3/h, habiendo declarado el fabricante que el uso previsto se limita exclusivamente a aplicaciones de ventilación residencial.

Unidad de ventilación unidireccional.- unidad de ventilación que genera un flujo de aire de un solo sentido, del interior al exterior (extracción) o del exterior al interior (impulsión), y en la que el flujo de aire generado mecánicamente se equilibra con el aporte o la extracción naturales del aire;

Unidad de ventilación bidireccional.- unidad de ventilación que genera un flujo de aire entre el interior y el exterior y está provista de ventiladores extractores e impulsores.

RESPONSABILIDADES DE LOS PROVEEDORES

1- Los proveedores que introduzcan en el mercado unidades de ventilación residenciales, deberán asegurarse de que, a partir del 1 de enero de 2016, se cumplan los requisitos indicados en el artículo 3 del Reglamento.

2- A partir del 1 de enero de 2016, las unidades de ventilación residenciales introducidas en el mercado deberán ir provistas de una etiqueta con el formato indicado en el anexo III.

RESPONSABILIDADES DE LOS DISTRIBUIDORES

Los distribuidores deberán velar, entre otras, por que:

1- Cada unidad de ventilación residencial, en el punto de venta, lleve la etiqueta facilitada por los proveedores de conformidad con el artículo 3, en la parte exterior frontal o superior del aparato, de forma claramente visible;

2- Las unidades de ventilación residenciales ofrecidas para venta, alquiler o venta a plazos, de manera que no quepa prever que el usuario final pueda ver el producto expuesto, se comercialicen con la información facilitada por los proveedores de acuerdo con el anexo VI, excepto si la oferta se realiza por internet, en cuyo caso se aplicara lo dispuesto en el anexo VII.

REEXAMEN

La Comisión reexaminará el Reglamento a la luz del progreso tecnológico y presentará los resultados de ese reexamen al Foro Consultivo no más tarde del 1 de enero de 2020.

Este Reglamento consta de nueve anexos en los que, para cada uno de ellos, se establece lo siguiente

Anexo I: Definiciones

Definiciones aplicables a efectos de los anexos II a IX del presente Reglamento.

Anexo II: Clases de Consumo de Energía Específico

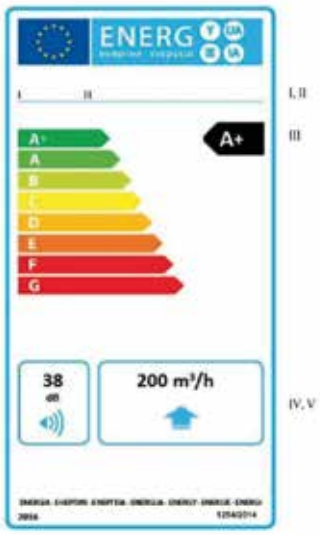
Las clases de Consumo de Energía Especifico (CEE), de las unidades de ventilación residenciales, a partir del 1 de enero de 2016, calculadas con respecto a un clima templado, serán:

CLASE CEE	CLASE CEE
A+ (La más eficicente)	CEE< - 42
A	- 42 ≤ CEE< - 34
B	- 34 ≤ CEE< - 26
C	- 26 ≤ CEE< - 23
D	- 23 ≤ CEE< - 20
E	- 20 ≤ CEE< - 10
F	- 10 ≤ CEE< 0
G (La menos eficiente)	0 ≤ CEE

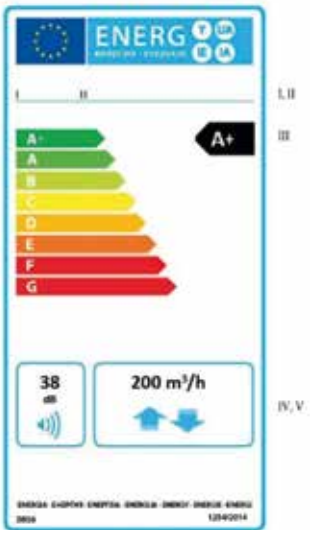
Anexo III: Etiqueta

Diseño de etiqueta correspondiente a:

1. Unidades de ventilación unidireccionales comercializadas después del 1 de enero de 2016.



2. Unidades de ventilación bidireccionales comercializadas después del 1 de enero de 2016.



Deberá contener la siguiente información:

- Nombre del proveedor o marca,
- Identificador del modelo del proveedor,
- Eficiencia energética,
- Nivel de potencia acústica,
- Caudal máximo.

Anexo IV: Ficha del producto

Anexo V: Documentación técnica

Anexo VI: Información que debe facilitarse en los casos en que no quepa esperar que los usuarios finales vean el producto expuesto, salvo en internet

Anexo VII: Información que ha de facilitarse en caso de venta, alquiler o venta a plazos por internet

Anexo VIII: Mediciones y cálculos

Anexo IX: Procedimiento de verificación a efectos de la vigilancia del mercado

Las autoridades de los Estados miembros utilizarán los métodos de medición y calculo que figuran en el anexo VIII, aplicando las tolerancias indicadas en el siguiente cuadro.

PARÁMETRO	TOLERANCIAS DE VERIFICACIÓN
Potencia de entrada específica	El valor medido no deberá ser más de 1,07 veces el valor máximo declarado
Eficiencia térmica de una unidad de ventilación residencial	El valor medido no deberá ser menos de 0,93 veces el valor mínimo declarado
Nivel de potencia acústica	El valor medido no deberá ser superior al valor máximo declarado más 2 dB

Dichas tolerancias, no deberán ser utilizadas por el proveedor como tolerancia permitida para establecer los valores en la documentación técnica. Los valores y las clases que figuren en la etiqueta o en la ficha (electrónica) del producto no deberán ser más favorables para el proveedor que los valores recogidos en la documentación técnica. •

El texto completo de este Reglamento se encuentra en la página WEB de AFEC: http://www.afec.es/es/directivas/reg_2014_1254_es.pdf

Prestige

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA GAMA DE 24 A 120 KW

EXCELLENCE IN HOT WATER

ACV

CORAZÓN DE ACERO INOXIDABLE

- Intercambiador de acero inoxidable: gran durabilidad
- Altísimo rendimiento energético
- Fácil de mantener
- Regulación y control ACV Max, de última tecnología.
- Funcionamiento silencioso

CASE STUDY: ENCANTS BARCELONA

Situat a Barcelona, el nou mercat Encants Barcelona de la Fira de Bellcaire, més conegut com Encants Vells, se situa a la zona del Bosquet i el seu trasllat és una de les peces que facilitarà el desplegament de la Modificació del Pla General Metropolità en l'àmbit de les Glòries, una iniciativa que millorarà la mobilitat, el sistema de transport públic i l'ordenació dels equipaments de la zona.

El nou mercat dels Encants de Barcelona s'instal·la com un dispositiu de mediació entre la reforma de la plaça de les Glòries i l'eix de la Meridiana, una zona popularment coneguda com el Bosquet de les Glòries. La proposta de b720 planteja una plataforma (o plaça comercial) contínua en diversos nivells com a superfície idònia per a totes les activitats mercantils. Mitjançant el plegat de la plataforma es concilien les diferents cotes del carrer, entenent el mercat com una gran plaça coberta, capaç d'infondre activitat a totes les peces del programa. La nova instal·lació, definida com a "funcional, oberta i de futur" pretén, des del punt de vista estructural, protegir l'activitat comercial de les inclemències del temps sota la seva coberta, però conservant sempre la sensació de compra a l'aire lliure. La solució comercial proposta (parades i subhasta) se situa fonamentalment a nivell de carrer i no queda sota cap edificació a excepció de la pròpia coberta, amb la qual cosa forma un espai obert comercial amb façana principal a l'avinguda Meridiana i la Plaça de les Glòries. La resta d'oferta comercial que ara té el mercat (formada per la resta de parades que no estiguin a nivell de carrer), més aquella tipologia de tendes o nova oferta i els serveis que puguin haver-hi (restauració, ludoteca, oficines, sala polivalent...) se situen sobre aquest ni-

vell zero però preservant la sensació de compra de carrer. El projecte inclou un aparcament subterrani amb capacitat per uns 300 turismes, zona de càrrega i descarrega, zona de magatzem, consigna, oficines i altres serveis auxiliars.

La coberta, element principal de reconeixement urbà, protegeix les activitats comercials a l'una que es converteix en un mecanisme de reflexió de la ciutat cap a l'interior del mercat. Cada mòdul estructural té inclinacions diferents per reflectir la llum, l'atmosfera i el paisatge.

La il·luminació natural queda resolta perquè es cola per l'espai urbà que està completament obert a l'exterior,

i a més rebota i reflecteix gràcies al material de la coberta. En quant a la il·luminació artificial, s'havia d'aconseguir aquesta mateixa uniformitat que en la llum natural, i més tenint en compte el tipus d'aplicació de l'espai. Per a això **es van col·locar 500 projectors SHOT de LAMP,** d'il·luminació directa, amb diferents potències i òptiques segons l'espai a il·luminar. Per a la planta superior amb altura de 4m van ser els SHOT de 35W amb òptica vial; en la planta inferior amb altura de 8m els SHOT de 150W amb òptica també vial, i els projectors perimetrals d'aquesta zona es van instal·lar amb òptica spot ja que havien de projectar directament a la plaça central. A més, en les parades del mercat **es van instal·lar les lluminàries STEP AIR de LAMP** que es van fabricar amb potències especials de 1x80W per aconseguir l'objectiu lumínic de l'àrea en qüestió.

La superfície del nou mercat es de 32.466 m^2, comptant amb una superfície comercial de 17.000 m^2.

CARLA KISSLER
Communication Manager
LAMP

Jornada AGIC – FEGECA
Nova normativa ErP i ELD d'etiquetatge energètic

El passat 26 de setembre ha estat una data important en el sector d' equips generadors de calor i d'aigua calenta sanitària, ja que ha entrat en vigor les Directives Europees d'obligat compliment a tots els estats membres d'Europa d'Ecodisseny (ErP) i Etiquetatge Energètic (ELD). Aquestes dues directives canvien per sempre el mercat, ja que:
La ErP imposa productes d' alta eficiència i l'ús de la tecnologia de la condensació i la ELD ajudarà a conscienciar a l'usuari final sobre l'ús de la tecnologia més eficient.

El dia 23 de setembre us vam convidar a participar en la Jornada organitzada per AGIC i FEGECA en la que es va explicar el perquè i el com d'aquestes dues normatives, en el document de FEGECA que teniu a la vostra disposició en les oficines del GremiBCN trobareu més informació.
L'acte que es va celebrar a la Casa del Mar de Barcelona, va ser inaugurat pel Vicepresident de AGIC, Jaume Alcaide, va comptar amb la participació de Juan José Escobar en representació de l 'ICAEN, de Florenci Hernández Cap de Formació del Servei de Seguretat d'Instal·lacions de la Generalitat de Catalunya, de Raúl Rodriguez Director General d' AGIC. Per part de FEGECA van intervenir Alberto Jiménez Cap de Formació i Suport Tècnic de Baxi Calefacció, Manuel Ruiz Cap del Departament Técnic de Bosch Termotècnia, Gaspar Martin Director Tècnic de ACV Espanya, Carlos Goiri responsable Tècnic Comercial de Vaillant Group. Seguidament els assistents van formular les seves preguntes i dubtes als ponents. L'acte finalment va ser clausurat per Isidre Masalles Sotsdirector General de Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya.
Els punts més destacats de la mateixa son:
1. 26/09/15. Els fabricants ja no poden posar en el mercat productes que no compleixin la ErP. Per tant durant uns mesos amb l'objectiu que s'esgoti l'stock actual es podran instal·lar, però us aconsellem que per fer pressupostos us assegureu prèviament que disposareu en el vostre distribuïdor habitual de l'aparell pressupostat, o en tot cas, avisar al client d'aquesta possibilitat de no trobar-lo.
2. És important conèixer els productes afectats per assessorar correctament al vostre client, (calderes de gas i gasoil, bombes de calor amb aerotèrmia i geotèrmia, escalfadors, termos...)
3. L'instal·lador haurà de conèixer les formules per fer el càlcul del rendiment de l'aparell o la suma d'aparells instal·lats, per tal d'emetre l'etiqueta de conjunt corresponent que trobareu en els documents dels mateixos aparells.

Us recordem que a la web del GremiBCN www.gremibcn.cat trobeu a l'apartat Ponències Tècniques les presentacions dels ponents de la Jornada.
En resum, són unes Normatives que entenem milloraran el sector energètic, tant a nivell d'instal·ladors com de l'usuari final, ja que l'instal·lador té una bona oportunitat per fidelitzar al seu client i assessorar-li amb temes energètics.
Com sempre restem a la vostra disposició per a qualsevol aclaració que necessiteu al respecte al mail consultestecniques@gremibcn.cat. •

Els teus clients gaudiran de la nostra tecnologia de condensació durant anys. Avui, quedaran meravellats amb el preu.

I a tu et fascinarà treballar amb Viesmann.
Informa't sobre els avantatges que oferim als nostres instal•ladors.
info@viessmann.es
www.viessmann.es

10 anys de garantia
per als intercanviadors d'acer inoxidable de les calderes murals de condensació Vitodens

Classe energètica: A
En combinació amb col·lectors solars: A+

Made in Germany

Les coses ben fetes.

VIESMANN
climate of innovation

Standard Hidráulica celebra con gran exito su 40º aniversario

El pasado 17 de julio la empresa Standard Hidráulica S.A.U. celebró su 40º aniversario en el mundo empresarial. El acto institucional, contó con la presencia del Conseller d' Empresa i Ocupació, Felip Puig, entre otras autoridades.
Fundada en Barcelona, el 22 de abril del 1975, la empresa industrial catalana Standard Hidráulica, forma parte del grupo empresarial holandés Aalberts Industries, del que también forma parte la empresa COMAP cuya filial española esta integrada en Standard Hidráulica – STH.

Actualmente es uno de los principales fabricantes de productos y sistemas para instalaciones de agua, gas i climatización para uso residencial, que además comercializa su amplia gama de productos a mas de 57 países de todo el mundo.
El acto fue conducido por Alex Rovira, empresario, escritor, economista, conferenciante internacional y consultor español, considerado uno de los mayores expertos en psicología del liderazgo a nivel mundial y dio la palabra al director general de Standard Hidráulica, Jaume Llacuna, asi como al resto de ponentes que intervinieron. Al finalizar la primera sesión, Àlex Rovira realizó una ponencia que llevó por título "El Mundo que Viene".
En la presentación oficial, el director general de la empresa, Jaume Llacuna, afirmó " que tras el periodo de crisis, la empresa está saliendo reforzada, mejorando su competitividad en la exportación, adaptando sus productos y servicios a cada mercado, con unos índices de crecimiento en ventas que, en el pasado mes de Junio, han superado ampliamente el 20%" Su apuesta por la calidad, el diseño, la innovación, la inversión y la orientación al cliente han permitido posicionarse adecuadamente en el sector.
Como invitado de honor el Conseller d' Empresa i Ocupació, Felip Puig, destacó que Standard Hidráulica ha sabido superar las adversidades de la crisis con una actitud positiva.
En el acto también intervino el fundador de la compañía, Alejandro Rodrigo, que se mostró muy emocionado hablando de la trayectoria de la empresa durante estos 40 años, que se iniciaron con la conocida válvula de compuerta.
El aniversario contó, entre los asistentes, con otras personalidades y autoridades, como el presidente de Pimec, Josep González Sala, el vicepresidente segundo y presidente de la comisión de internacionalización de la Cámara de Comercio de Sabadell, Ramon Alberich Ferrer, el presidente de PIMEC Vallés Occidental, Francesc Elías, el delegado territorial de PIMEC Vallés Occidental, Miguel Martínez, así como representantes del área Económica del Ayuntamiento de Montcada i Reixac.
En la segunda parte del acto, los asistentes, pudieron visualizar un video lleno de testimonios emotivos de los compañeros de la empresa, seguidamente tomaron la palabra diferentes cargos de responsabilidad de la empresa.
Al finalizar la jornada, otra proyección acompañó las imágenes de una acción solidaria que parte de la empresa realizó para la "Fundación Soñar Despierto". •

ide®

Quality products

PARTICIPA
(DEL 1 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE)

INSTALANDO NUESTRA CAJAS STAR Y ECOLOGY, PROTEGE TU INSTALACIÓN AL MÁXIMO Y **DISFRUTA DE EXCLUSIVOS REGALOS**

1. RECORTA LAS ETIQUETAS DE LAS CAJAS

2. SUMA TUS PUNTOS Y ELIGE TU REGALO

3. RELLENA Y ENTREGA TU FORMULARIO

4. DISFRUTA TU REGALO

Serie ECOLOGY - Cajas de distribución estancas IP65

REF. TIPO	Nº MÓDULOS	PVP	PUNTOS
CDN4PT	1x4 raíl DIN	21,07	1,5
CDN6PT	1x6 raíl DIN	27,40	3
CDN8PT	1x8 raíl DIN	37,77	4,5
CDN12PT	1x12 raíl DIN	57,19	6
CDN18PT	1x18 raíl DIN	83,51	7,5
CDN24PT	2x12 (24) raíl DIN	100,12	9
CDN36PT2F	2x18 (36) raíl DIN	118,67	10,5
CDN36PT3F	3x12 (36) raíl DIN	122,34	10,5
CDN54PT	3x18 (54) raíl DIN	175,51	13,5

Serie STAR - Cofrets estancos IP65

REF. TIPO	Nº MÓDULOS	PVP	PUNTOS
CS12PT	1x12 raíl DIN	78,36	7,5
CS18PT	1x18 raíl DIN	98,56	9

Serie STAR PRETROQUELADA - Cofrets estancos IP65

REF. TIPO	Nº MÓDULOS	PVP	PUNTOS
PCS12PT	1x12 raíl DIN	78,36	7,5
PCS18PT	1x18 raíl DIN	98,56	9

¡SUMA PUNTOS Y ELIGE TU REGALO!

10 PUNTOS		30 PUNTOS		60 PUNTOS		120 PUNTOS		300 PUNTOS	600 PUNTOS
PALO SELFIE	BATERÍA EXTERNA	VINO RIOJA	PALA DE PÁDEL	PULSÓMETRO RS300X POLAR	CHAMPAGNE G.H. MUMM	JAMÓN CEBO IBÉRICO	CÁMARA DIGITAL GO PRO HERO	CUADRICÓPTERO PARROT AR. DRONE	IPHONE 6 DE 16GB ORO LIBRE

Consulte las bases de nuestra promoción en: **www.ide.es**

FENIE y PHILIPS firman un acuerdo para promover la innovación y la formación en el campo de la iluminación eficiente e inteligente.

Ambas organizaciones colaborarán en el desarrollo de la Red de Empresas Especializadas EIC impulsado por FENIE.

D. Francisco Paramio, Presidente de FENIE, y D. Eduardo Mataix, Director General de Philips Alumbrado, han ratificado el compromiso de ambas sociedades dentro del mundo del alumbrado.

Entre las actuaciones acordadas se encuentra los ciclos de formación continuada de cara a los asociados de FENIE, acciones de promoción y comunicación conjunta, así como el desarrollo de un buscador web de soluciones vinculadas con el campo de la iluminación, entre otras.

Francisco Paramio, Presidente de FENIE, mostró su satisfacción por la excelente aceptación que, la formación especializada, estaba encontrando entre los asociados y puso en valor la apuesta de la Federación por proyectos que buscan en el medio plazo la mejora de la competitividad de las empresas instaladoras, proyectos colaborativos que con la estrategia y planificación adecuada redundarán en el crecimiento del sector.

Por su parte, Eduardo Mataix, Director General de Philips Alumbrado, comenta "la importancia que tiene la innovación sostenible para el desarrollo de soluciones eficientes de iluminación destinadas a cubrir todas las necesidades de los usuarios. Por eso, Philips Alumbrado destina el 5% de sus ventas anuales a nivel mundial a I+D+i, permitiéndonos liderar el mercado de la iluminación e introducir soluciones eficientes y personalizadas para cada usuario".

EL VALOR DE LA FORMACIÓN PARA LAS EMPRESAS INSTALADORAS.

Según una encuesta elaborada por FENIE entre los miembros de su colectivo, se pone de relevancia el alto conocimiento de las empresas instaladoras en temas de "iluminación, control y eficiencia", sin embargo, también es el tema donde radica el mayor interés en formación, con un 55,5% de los encuestados, siendo la respuesta más valorada.

Las empresas de servicios energéticos (ESE) son ampliamente conocidas por las empresas instaladoras, un 75,7% de los encuestados afirma conocer este modelo de negocio. Sin embargo, las necesidades de mayor información al respecto también son latentes en dicha encuesta.

Derivado de estas necesidades, uno de los principales objetivos del convenio es ofrecer formación continuada a las empresas de la Red especializada EIC focalizando en innovaciones tecnológicas y nuevos modelos de negocio.

El acuerdo firmado consolida la relación entre ambas organizaciones y abre las puertas de la colaboración con el objetivo de ofrecer a los profesionales instaladores y los usuarios las

soluciones más avanzadas en cuanto a iluminación eficiente e inteligente se refiere.

RED DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EIC es uno de los proyectos más ambiciosos de FENIE, cuya implantación comenzó a finales del año 2014. El objetivo del proyecto es mejorar la competitividad de las empresas instaladoras que opten por integrarse en el desarrollo del mismo a través de tres conceptos primordiales: identificación mediante una certificación de calidad EIC, formación especializada en las distintas materias y asesoramiento de FENIE.

La red de empresas especializadas EIC se sustentará en tres conceptos primordiales para las empresas:

- Identificación mediante una certificación de calidad EIC
- Formación especializada certificada por los expertos en cada materia
- Competitividad con el asesoramiento de FENIE a las empresas de la red

El plan formativo se estructura en 5 grandes bloques temáticos:

- Iluminación
- Control de las instalaciones
- Eficiencia y ahorro energético en instalaciones eléctricas.
- Energías renovables y autoconsumo
- Infraestructura del vehículo eléctrico. •

Standard Hidráulica

Connect and Control

Soluciones para mejorar
la eficiencia energética

Conexión y Control
Accesorios de Unión · Sistemas Multicapa, PE-X y PB
Válvulas Agua · Contadores de Agua y Calorias
Válvulas de Gas · Equilibrado Hidráulico

Gas
Valvulería y Accesorios

Calefacción
Válvulas para Radiador · Suelo Radiante
Grupos de Circulación

COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

www.standardhidraulica.com

AALBERTS INDUSTRIES

CHAFFOTEAUX

NOVEDAD

Nueva NIAGARA C GREEN

Chaffoteaux presenta totalmente renovada la nueva NIAGARA C GREEN, caldera mural de condensación de elegante diseño y altas prestaciones, para un mayor rendimiento, mayor confort y ventajas para el usuario, en línea con la nueva normativa ErP. Con máxima capacidad de acumulación, dispone de un total de 40 litros de agua acumulada en dos interacumuladores de 20 litros de acero inoxidable, obtiene 3 estrellas en prestaciones de ACS. Conforme a la nueva normativa europea dispone de una bomba de alta eficiencia con modulación continúa para la reducción del consumo energético y un funcionamiento silencioso. Tiene la función SRA, que controla de manera automática los parámetros principales de la caldera para optimizar su rendimiento. Gracias a ella se alcanza siempre la temperatura deseada con un mínimo consumo energético, ya que se evitan encendidos y apagados de la caldera y mejora el confort acústico.Su alto rango de modulación (1:10) permite reducir al mínimo el consumo de calefacción (3,4 kW) sin renunciar al máximo confort en ACS, para satisfacer a los usuarios más exigentes.

El display LCD retroiluminado le confiere un aspecto elegante e innovador y le permite al usuario visualizar el historial, la temperatura de funcionamiento y códigos de autodiagnóstico.

Además es compatible con la centralita Expert Control: Actúa de control remoto de la caldera, de sonda de ambiente modulante y permite la programación horaria de hasta 3 zonas de calefacción y para el ACS. • www.chaffoteaux.es

CILIT

NOTICIA

El conocido Chef, Alberto Chicote, apuesta por BWT.

El conocido Chef, Alberto Chicote apuesta por la Tecnología líder en tratamientos de Agua BWT en su Restaurante Yakitoro de cocina de fusión japonesa, en Madrid; una excepcional experiencia gastronómica que ya conocen miles de clientes al mes.

El Chef, Alberto Chicote apuesta en su Restaurante Yakitoro, por el agua 100% ecológica y sostenible gracias a la tecnología HORECA de BWT, suministrando agua a temperatura ambiente, refrigerada o agua con gas refrigerada.

BWT ofrece la posibilidad de disponer de agua de calidad y natural, con todas sus sales minerales y además ligeramente remineralizada con magnesio. La opción óptima para tu salud y la de los que te importan siendo además respetuosa con el medio ambiente.

• www.cilit.com

SECOM

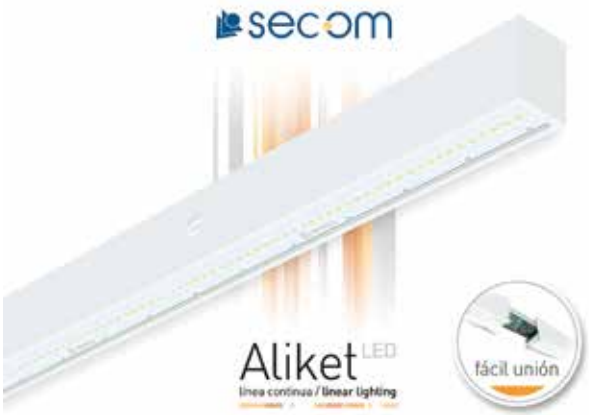
NOVEDAD

Secom lanza el sistema lumínico ALIKET LED.

Se trata de una línea continua de superficie o suspensión, con un diseño moderno y versátil adaptable a todo tipo de espacios comerciales e industriales. Permite hasta 55 m. en una línea con un solo punto de alimentación. Disponible en módulos de 600, 1200 y 1500 mm. Sistema fácil y rápido de instalar. Realizada 100% con componentes europeos LEDs Osram. Dispone de selector de fase para varios encendidos. Y además destaca por su eficiencia energética.

Tienen la opción de fabricarse con un tipo de LED especial para las zonas de carnicería, pescadería, frutería y de panadería, consiguiendo una mejor reproducción cromática que realza el aspecto de los alimentos y los hace más frescos y apetecibles.

• www.secom.es



CHAUVIN ARNOUX

NOVEDAD

Nueva cámara termográfica con un diseño a toda prueba

La cámara termográfica DiaCam2 C.A.1950 ha sido desarrollada para facilitar a los usuarios su uso. Una ergonomía pensada para facilitar su manejo, con un acceso directo a las funciones en una única mano. Dispone de una amplia pantalla de 2,8 pulgadas cuyo brillo se ajusta automáticamente y dispone de un campo de visión 20° x 20° libre de enfoque. Su matrix es de 80 x 80 pixeles más imagen real y tiene un IP54 para soportar caídas de hasta 2 metros. Tiene una autonomía excepcional de 13 horas, y le ahorra tiempo, ya que se inicia en 3 segundos y además permite grabar directamente comentarios vocales en la imagen.

La cámara recupera mediante Bluetooth de forma simultánea las medidas necesarias procedentes de pinzas de corriente y multímetros para a asociarlo a los termogramas.La C.A 1950 es apropiada para las auditorías térmicas; la busqueda de defectos: puentes térmicos, infiltraciones, presencia de humedad; el mantenimiento eléctrico y el mantenimiento preventivo mecánico. • www.chauvin-arnoux.es

VAILLANT

NOTICIA

Promoción calderas de condensación y Sets ecoeficientes Vaillant exclusiva para profesionales.

Vaillant ha creado unos nuevos sets de calderas de condensación ecoTEC plus más termostato modulante inalámbrico WIFI que ayudan a los profesionales a ofrecer a sus clientes soluciones ecoeficientes e inteligentes a un precio realmente único, del 1 de septiembre al 31 de diciembre de 2015.

Por cada caldera de condensación Vaillant - excepto modelos de obra y descuentos especiales- que el profesional instale puede recibir hasta 93 € de regalo en su cuenta de socio Vaillant Premium.

La promoción es válida para las calderas de condensación de Vaillant ecoTEC plus 236, 246, 306, 346 y 386, ecoTEC exclusive y ecoCOMPACT. Para recibir el máximo incentivo es necesario enviar por correo postal a Vaillant Premium o grabar por internet el número de serie tanto de la caldera de condensación como del termostato calorMATIC 370f o vSMART instalados durante el periodo de la promoción, y realizar al menos la instalación de 3 calderas durante el periodo promocional.

Toda la información sobre esta nueva promoción está disponible en la página Web de la marca • www.vaillant.es

CIRCUTOR

NOVEDAD

CVM-NET 4+, nuevo analizador de redes multicanal

Es un analizador de redes multicanal, de espacio reducido, para realizar la medida de más de 750 variables eléctricas de forma centralizada. Versátil respecto a configuración, permite realizar mediciones en sistemas monofásicos, trifásicos o combinar ambos sistemas.

El equipo dispone de una única entrada de tensión trifásica, ahorrando tiempo en su instalación, además de combinar hasta 12 canales configurables de medida de corriente, a través de los transformadores eficientes MC.

Los datos adquiridos por el analizador se transmiten a través del bus de comunicaciones RS-485 con protocolo Modbus/RTU al SCADA de supervisión PowerStudio / PowerStudio Scada / PowerStudio Scada Deluxe:

Más de 750 parámetros eléctricos. - Formato de Carril DIN. - Tamaño de tan solo 6 módulos. - Lectura de 12 canales monofásicos o combinados con canales trifásicos de corriente. - Medida de corriente mediante transformadores eficientes serie MC (.../250 mA).

• Comunicaciones RS-485 (Modbus RTU). - 4 salidas digitales programables. - Precintable.

• Compatibilidad con el software PowerStudio / PowerStudio Scada / PowerStudio Scada Deluxe. • www.circutor.com

THERMOR

NOVEDAD

Presenta la nueva gama COMPACT

Amplía su gama de pequeñas capacidades con el lanzamiento de la gama Compact en formato cuadrado de 15 y 30 litros, ideal para su colocación en espacios reducidos gracias a sus dimensiones especialmente compactas y a su formato ergonómico.

Los modelos Compact incorporan de serie un termostato exterior que permite al usuario ajustar la temperatura deseada en cada momento. Asimismo, estos nuevos formatos cuadrados ofrecen mayor potencia y menor consumo de energía, garantizando una mayor disponibilidad de agua caliente en menos tiempo. Compact se incluye en la gama Premium de Thermor que dispone de 5 años de garantía anticorrosión, gracias a la tecnología innovadora O´Pro que permite alargar la vida del ánodo en más de un 50%. Además los nuevos termos Compact, incluyen una placa de montaje que facilita la instalación del mismo, lo que garantiza una rápida fijación del aparato, permitiendo la sustitución y renovación de otros modelos cuadrados en su lugar, y pudiendo disfrutar rápidamente del máximo confort. • www.thermor.es

SAUNIER DUVAL

NOVEDAD

Nueva promoción Saunier Duval confort para TU bolsillo

Saunier Duval lanza a partir del 1 de septiembre hasta el 31 de diciembre una promocion que por cada caldera que instales abona hasta 100€ en la nueva tarjeta Mastercard Saunier Duval, así de fácil tú registras las garantías y nosotros te ingresamos el dinero.

Con la nueva gama de calderas de condensación Saunier Duval, todas ya con el nuevo etiquetado energético, la tecnología, la eficiencia y el ahorro son las palabras clave.

Saunier Duval presenta el más amplio rango de calderas del mercado, con potencias tamaños y sistemas de acumulación diferentes, adaptados a cada necesidad.

Este otoño, por cada THEMAFAST CONDENS 25 con Termostato EXACONTROL E7RC o Termostato WiFi MiGo que instales 100 €
Por cada THEMA CONDENS 25 con Termostato EXACONTROL E7RC o Termostato WiFi MiGo que instales 80 €
Por cada THEMA CONDENS 25 sin Termostato que instales 60 €
Y por cada THELIA CONDENS 25 sin termostato que instales 60 €.

• www.saunierduval.es

GEBERIT

NOTICIA

Geberit innova una ducha lisa y continua, el culmen de la elegancia

Fiel a la estética minimal y vanguardista de los spa de hoy en día, con superficies cuidadas y sofisticadas, Geberit ha desarrollado el Sifón Ducha de pared que permite diseñar una superficie del suelo uniforme, continua y sin interrupciones. Geberit es el primer fabricante en materializar esta innovación de trasladar el desagüe a la pared que evita tener que perforar el suelo o levantarlo. Una solución, galardonada con el Premio iF de diseño 2014, y que se complementa con un filtro anticabello escondido detrás del embellecedor y fácilmente accesible para su limpieza. El embellecedor está disponible en varios acabados como cromado brillante, acero inoxidable pulido, blanco alpino e incluso se ofrece una opción personalizable en la que el usuario puede elegir el acabado final a su gusto. Con esta última opción, lo más habitual es utilizar el mismo acabado que la pared con lo que el embellecedor prácticamente desaparece a la vista y queda mimetizado con la pared. Es muy fácil de instalar, ya que no es necesario perder tiempo consultando a diferentes profesionales acerca del trabajo que se debe hacer en la pared y es muy similar al trabajo que se requiere para instalar una cisterna empotrada en la pared. • www.geberit.com

ARISTON

NOTICIA

Nueva Tarifa

Nueva Lista de Precios 2015, que entró en vigor el día 1 de Agosto para sus tres grandes líneas de negocio: Agua Caliente Sanitaria, Calefacción y Energías Renovables. En este nuevo documento, además se presenta una amplia gama de productos en línea con las nuevas Directivas Europeas, ECODISEÑO (ErP) y le ETIQUETADO ENERGÉTICO de obligado cumplimiento en Europa para los productos de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (calderas, bombas de calor, calentadores de agua y depósitos de agua caliente entre otros). Y en los próximos tres años los requisitos se irán haciendo más estrictos .Desde ARISTON estamos preparados para la nueva normativa y ofrecemos una amplia gama de productos que alcanzan la máxima clasificación energética de su categoría:

Novedades en Agua Caliente Sanitaria: - ANDRIS, gama de termos eléctricos de 10 a 30 litros. Destaca la gama electrónica ANDRIS LUX ECO con la máxima clase energética (clase A) y nueva función ECO EVO para el máximo ahorro de energético en termos inteligentes gracias al nuevo termostato electrónico Ariston CoreTech®. - NEXT EVO, calentadores a gas estancos y de tiro forzado de 11 y 14 litros, electrónicos, termostáticos, con amplio display LCD y dimensiones compactas.

Novedades en Calefacción: - GENUS PREMIUM EVO 35 A+ con clase energética A+ y un perfil de consumo XXL. - CLAS B PREMIUM EVO, de 35 kW y 40 litros de acumulación ahora compatible con Sensys. -CARES PREMIUM de 24 y 30 kW con dimensiones compactas. Todas nuestras calderas llevan la bomba de alta eficiencia según requisitos de la ErP.

Novedades en Energías Renovables: - NUOS PLUS 200-250-250 SYS, bomba de calor para ACS de suelo monobloc con ánodo activo PROTECH y con posibilidad de integración con otros generadores de calor (disponible noviembre). - NIMBUS, bomba de calor para calefacción aire/agua DC Inverter monobloc reversible de dimensiones compactas de 6 a 15 kW. Versiones para calefacción/refrigeración/ACS.

La nueva lista de precios está disponible en: http://www.ariston.com/es/Servicios_para_Profesional/Descarga_Documentacion_Profesional

• www.ariston.com

Schlüter®-BEKOTEC-THERM
El pavimento cerámico climatizado

Ahorro de energía con cerámica
... made by Schlüter-Systems
www.bekotec.es

- ✓ Baja altura de construcción.
- ✓ Recrecidos sin juntas.
- ✓ Suelo radiante de rápida reacción.
- ✓ Distribución homogenea de calor.
- ✓ Bajas temperaturas de impulsión.
- ✓ Bajos costes de calefacción.

* El sistema BEKOTEC-THERM contiene los siguientes componentes:

- Placa de nódulos
- Tubo de calefacción
- Lamina de desolidarización
- Distribuidor
- Electroválvulas
- Módulo de control
- Termostato
- Armario de distribución

Schlüter® Systems

LAMP

NOVEDAD

GAP "Baja profundidad al servicio de la instalación"

El gran problema de las luminarias empotradas es precisamente la profundidad de empotre. Minimizar esta cota al máximo fue el objetivo de este proyecto, junto con garantizar que la estanqueidad del producto no dependiera de la instalación de éste. Las formas del cuerpo de aluminio responden a esta búsqueda. El estudio de los volúmenes de forma empírica nos dio la geometría final del producto. Design by Diba Studio & Lamp Lighting • www.lamp.com

FLECK

NOVEDAD

Nuevo Catálogo Tarifa Fleck 2015

Entró en vigor el 1 de octubre, presenta su amplia gama de productos para la producción de A.C.S. en línea con la nueva Directiva ErP sobre Ecodiseño y ELD de Etiquetado Energético.

Destaca la nueva gama completa de termos eléctricos con electrónica 2.0 para todos los modelos NILO y BON, con nueva función Smart de control de la temperatura REC PLUS para conseguir aún más ahorro, incorporando un nuevo software optimizado que aprende los hábitos de consumo de agua caliente sanitaria en el hogar, con el fin de calentar el agua a la temperatura idónea a lo largo del día. De esta forma se garantiza que la disponibilidad de agua caliente sea la realmente necesaria, eliminando las horas de trabajo superfluas.

Anuncia también el próximo lanzamiento en noviembre de 2015 de la nueva bomba de calor aire/agua para producción de agua caliente sanitaria EYRE con la que se alcanza un ahorro de energía del 75% en agua caliente sanitaria. A través de un ventilador extrae calor del aire que utiliza para calentar un gas refrigerante tipo R134a que una vez comprimido cede todo el calor al depósito produciendo agua para uso sanitario.

Desde hace más de 60 años la marca FLECK forma parte de uno de los grupos líderes del sector del Agua Caliente Sanitaria y ha sabido ganarse la confianza y reconocimiento de sus clientes gracias a las prestaciones y la alta calidad de sus productos. • www.fleck.es

JUNKERS

NOVEDAD

Junkers presenta HydroCompact 6000i, el calentador inteligente para controlar el gasto

Con el lema 'Simplemente fascinante' Junkers, marca de la división Bosch Termotecnia, lanza al mercado su innovador calentador estanco termostático HydroCompact 6000i, el primero que se puede controlar a distancia vía Bluetooth con un Smartphone y que permite un importante ahorro económico en el hogar. Además, cuenta con un diseño exclusivo con un frontal de cristal y un display digital táctil . Esto le ha hecho merecedor del 'Reddot Award', que reconocen la calidad e innovación de los productos domésticos y profesionales.

El control a distancia se realiza a través de Junkers Water, aplicación gratuita. Gracias a esta app, los usuarios son capaces de controlar el histórico de sus 5 últimos recibos conociendo su gasto, de contactar con el servicio técnico y de, en caso de eventual avería, conocer el código de la misma, la descripción y sus posibles soluciones. La aplicación está disponible en Google Play o App store.

Otra de las funcionalidades que introduce HydroCompact 6000i es el cálculo automático. Gracias a su sistema OptiFlow, un algoritmo integrado en el controlador electrónico del equipo, su ventilador modulante se adapta de forma automática al trayecto de la chimenea, calculando instantáneamente las distancias de evacuación y optimizando el rendimiento de la combustión.

Además, el calentador termostático, cuenta con una válvula de regulación motorizada, que ayuda a estabilizar rápidamente la temperatura gracias a su control inteligente y a garantizar unas condiciones de confort, estabilidad de temperatura y ahorro conjunto de agua y energía.

HydroCompact 6000i también destaca desde el punto de vista de la eficiencia y el ahorro. Con su condición de termostático que permite el control de temperatura grado a grado, facilita un mayor rendimiento y eficiencia: permite un ahorro de hasta 1,5 litros de agua cada vez que el grifo se abre y hasta el 35% en gas, lo que supone un importante ahorro económico en el hogar. Además cuenta con una tecnología compatible con la energía solar. • www.junkers.es

FUJITSU
el silencio

FRONTINTAKE

MÁXIMA SUPERFICIE DE INTERCAMBIO

Nuevo Fujitsu AIRSTAGE V-III con **exclusivo diseño Front Intake®**

Su forma hexagonal mejora la superficie de acceso del aire al intercambiador y **aumenta la eficiencia energética de la máquina**. Un equipo con avanzada tecnología **100% inverter** en todos sus componentes.

100% INVERTER

Marqués de Sentmenat, 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

canalprofesional@eurofred.com
902 55 78 49

eurofreddistribucion@eurofred.com
93 493 23 01

EUROFRED
being efficient

SIMON LIGHTING

NOTICIA

Simon Lighting lanza la iluminación del futuro en los pasos peatonales para ofrecer una mayor seguridad para el peatón y el conductor.

Simon Lighting lanza la iluminación del futuro en los pasos peatonales para ofrecer una mayor seguridad para el peatón y el conductor. El nuevo catálogo presenta las nuevas tecnologías de iluminación en los pasos peatonales con los puntos de luz Trafic para evitar posibles accidentes de tráfico consiguiendo que el peatón no quede en penumbra al quedar iluminado correctamente gracias a la nueva óptica asimétrica tipo AG que garantiza los niveles mínimos en el plano vertical y horizontal y el conductor no quede deslumbrado porque la luz al estar focalizada sobre el peatón minimiza el riesgo de deslumbramiento a los conductores. También estas nuevas soluciones permiten iluminar las zonas de acceso de la acera para que el conductor pueda advertir la presencia del peatón. Otra de las características es la distinta temperatura de color para generar mayor contraste y están disponibles en las temperaturas de color neutra y cálida, lo que permite identificar y reconocer los pasos peatonales por contraste con la iluminación de la calzada. Puntos de Luz Trafic Demon y Milos para Peatonal y Escolar. Los puntos de luz están pintados siguiendo los colores del código vial y pueden ir indistintamente con el modelo Demon o Milos. Para un mayor ahorro energético; la luminaria solo funciona al 100% cuando detecta el movimiento peatonal y se reduce la potencia consumida hasta el 20% si no detecta ningún tipo de movimiento. Además se recomiendan distintas ubicaciones de los Puntos de Luz Trafic dependiendo si son: -.Calle de un solo sentido, un carril de circulación y un carril de aparcamiento. - .Calle de doble sentido y dos carriles de circulación en cada sentido. - Calle de doble sentido, un carril de circulación en cada sentido y un carril de aparcamiento en cada sentido.

El Catálogo para la iluminación de pasos peatonales más seguros incluye el detalle de: Configurador Simon Trafic con proyector Demon Istanium® Led, para la iluminación de pasos de peatones; Demon Trafic Peatonal Istanium® Led- Referencias con Regulación MOV; Demon Trafic Peatonal Istanium® Led- Referencias sin Regulación; Configurador Simon Trafic con Proyector Milos Istanium® Led, para la iluminación de pasos de peatones y Milos Trafic Peatonal Istanium® Led- Referencias sin Regulación. • www.simonlighting.es

SCHLÜTER SISTEMS

NOTICIA

El Pavimento de Cerámica Climatizado Schlüter-BEKOTEC-THERM

El Pavimento de Cerámica Climatizado Schlüter-BEKOTEC-THERM ofrece la técnica más segura para la instalación de suelos radiantes con una altura muy reducida. Se trata un sistema de suelo radiante con una alta capacidad de reacción a los cambios térmicos y que permite además ahorrar energía por su baja temperatura de impulsión. Está compuesto principalmente por las placas de nódulos Schlüter-BEKOTEC-EN, que permiten la instalación de los tubos de calefacción en módulos de 75 mm. El grosor del recrecido de mortero de cemento encima de los nódulos es de solo 8 mm (y un máximo de 20 mm). En cuanto esté transitable el recrecido se coloca la lámina de desolidarización Schlüter-DITRA 25 directamente sobre el mortero, lo garantiza la rápida y homogénea distribución del calor en toda la superficie, por su configuración a través de canales huecas, y evita que los distintos movimientos y fisuras provocados por las dilataciones y retracciones térmicas del mortero produzcan daños en los acabados de los pavimentos. La baja altura del sistema permite temperaturas de impulsión de aprox. 30ºC y garantiza una regulación de temperatura precisa de las estancias. Sin necesidad de sondas exteriores se consigue un rápido calentamiento de los pavimentos y un rápido enfriamiento en caso necesario. Además la baja altura del sistema significa una reducción importante de peso y material en las obras, ya que se utilizan aprox. 7 tn de mortero menos por cada 100 m^2.

Mientras la altura de la placa de nódulos Schlüter-BEKOTEC-EN es de 44 mm, incluyendo un aislamiento térmico de 20 mm, existen otras placas de la familia Bekotec en alturas entre 12 – 23 mm y con aislamiento acústico integrado, cada uno de ellos dimensionado con los diámetro de tubo correspondiente y fabricado en PE con barrera antioxígeno, de muy fácil trabajabilidad y flexibilidad para facilitar su instalación.

Finalmente el sistema Schlüter-DITRA-HEAT-E ofrece la posibilidad de un calentamiento termo-eléctrico de pavimentos cerámicos de forma rápida e individual. Los cables eléctricos se instalan directamente sobre la lámina de desolidarización en todas aquellas zonas, donde se quiera calentar de forma rápida y precisa el pavimento. Gracias a su baja altura de construcción de sólo 5,5 mm es ideal para su uso en cualquier proyecto de reforma. • www.schlueter-systems.com

BAXI

NOTICIA

Presenta su nuevo catálogo- tarifa 2015, con un diseño más visual e intuitivo

El nuevo Catálogo-Tarifa 2015 cuenta con un renovado diseño y un formato muy visual para facilitar su uso por parte de los profesionales instaladores. Su atractivo diseño y reorganización de la información –con distintas pestañas en función de la tipología de producto- permiten que el nuevo Catálogo sea una herramienta muy práctica al servicio de los instaladores., que incorpora toda la información adicional requerida por la nueva normativa de eficiencia ErP, También se incluye información sobre la clasificación energética de los equipos, tanto en calefacción como en ACS.

Entre los lanzamientos de este año destacan las calderas murales de condensación **Neodens Plus ECO**, con unas dimensiones muy compactas y un reducido peso. La tecnología GAS INVERTER y su circulador modulante permiten conseguir la máxima eficiencia. Disponibles con potencias útiles de **24 a 28 kW**, cuentan con interesantes detalles que marcan la diferencia como la función de control continuado de la combustión o la función de purgado automático.

El catálogo incluye la nueva gama de calderas de gasóleo de condensación **Argenta**, que BAXI presentará al mercado en las próximas semanas. La oferta de aerotermia se amplía con la gama **Platinum BC V200**, que mejora ostensiblemente las características del modelo V220, con una mayor eficiencia y un formato más compacto. En el apartado de biomasa, BAXI ofrece en primicia la **CBP MATIC**, una gama de tres modelos de 18, 24 y 30 KW que cuenta con un sistema de limpieza automática de los turbuladores, incorporando un depósito de 45l integrado en la caldera.

BAXI ha incluido **packs** de **alta eficiencia**, con todos los detalles de su composición y su clasificación energética final. Este tipo de soluciones serán muy útiles para guiar a los profesionales en la mejora energética de las nuevas instalaciones.

Por otra parte, también destacan las novedades en el apartado de termos BAXI, donde la firma amplía su oferta con dos nuevos modelos de instalación horizontal. • www.baxi.es

SODECA

NOVEDAD

CSX: Ventiladores centrífugos F-400 a transmisión.

Especialista en ventiladores para evacuación de humos en caso de incendio, destaca la nueva serie CSX: ventiladores centrífugos F-400 para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, a transmisión. Esta gamma incorpora una turbina a reacción de alto rendimiento y gran robustez. Los CSX resultan muy adecuados para aplicaciones industriales donde se requieran unas prestaciones con presiones y caudales de aire elevados. Resulta muy polivalente para instalación tanto en grandes cocinas industriales como en parkings. • www.sodeca.com

MORGUI CLIMA

NOTICIA

MORGUI CLIMA en lluita contra el canvi climàtic

Distribuidor de la marca finlandesa PRODUAL ofereix solucions per lluita contra el canvi climàtic, per exemple, disminuir i controlar les emissions de CO_2 mitjançant els seus nous transmissors de CO_2 i CO i així optimitzar les renovacions d'aire.

En aquest cas, els instruments de Produal estan especialment recomanats per instal·lacions on sigui necessari mantenir una òptima qualitat d'aire i alhora estalviar energia. Captant els nivells de CO i CO_2 es reuneix informació molt detallada per aconseguir, per exemple, un ús més eficient de la calefacció, una aplicació de control remot en domòtica per a particulars o una optimització i renovació de l'aire en sales/aules amb el control de nivells de CO_2. • www.instrumentsmorgui.com

THERMOR

NOTICIA

Ya están disponibles los nuevos catálogo y tarifa Thermor 2015 con toda la información relativa a la ERP y ELD y

Nuevo catálogo y tarifa Thermor 2015, donde podrá encontrar toda la información relativa a la clasificación energética de los productos Thermor. Un elemento más que ratifica que Thermor sea hoy una de las marcas especialistas en ACS y calefacción más eficientes del mercado.En este sentido, le animamos a que consulte la guía práctica Thermor, en la que podrá encontrar toda la información necesaria relativa a las nuevas Directivas así como una pequeña guía de cómo hay que interpretar de forma sencilla la información contenida en dicha etiqueta.

En el mismo se incluye su nueva gama de calentadores a Gas, compactos y eficientes. Toda la gama de calentadores cumple con la directiva de diseño ecológico (ERP) y de etiquetado energético, garantizando un elevado rendimiento en toda su gama Disponen de un selector de potencia que permite al usuario ajustar la potencia deseada. Y junto con el selector de temperatura, el usuario puede elegir entre un amplio rango de demandas (caudal y temperatura) con los correspondientes ahorros energéticos. Además, la gama Iono Select i D dispone de un sistema de encendido electrónico por pilas, y de un display LCD para visualizar la temperatura, consiguiendo de esta forma importantes ahorros de energía. • www.thermor.es

IDE

NOVEDAD

STAR, cofrets tomas de corriente IP65

Las nuevas cajas de la serie Star comprenden un conjunto de envolventes para instalación en superficie, destinadas a albergar tomas de corriente o elementos de control y señalización. Fabricadas con materiales plásticos de alta durabilidad libres de halógenos, estando disponibles en dos versiones: lisa o con tapas pretroqueladas, facilitando así al máximo la versatilidad de instalación de tomas de corriente.Destinadas para instalaciones en lugares donde se precisen puntos de suministro eléctrico para maquinaria fija, herramienta portátil o equipos eléctricos auxiliares.

Características Técnicas: Grado de protección IP65 - Resistencia al impacto IK08 - Resistencia a hilo incandescente: -25ºC/+40ºC - Tensión máxima de empleo: 1000 V AC / 1500 V CC. - Son conforme a la directiva de baja tensión 2006/95/CE. Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1 (en la parte que afecta) • www.ide.es

BAXI

NOTICIA

REÚNE A SU RED DE DISTRIBUIDORES PARA PRESENTAR LOS NUEVOS RETOS DE LA COMPAÑÍA

BAXI celebró en el Palacio Neptuno de Madrid la convención anual que ha reunido a la red de distribuidores más grande de España, con el objetivo de explicar su posición y estrategia ante la nueva normativa ErP y presentar sus nuevas soluciones a la vanguardia de la tecnología. Para ello ha puesto a disposición de sus distribuidores una serie de herramientas para facilitar la introducción de la nueva normativa ErP en nuestro país, como, por ejemplo, distintas acciones formativas; presentaciones de producto en el punto de venta de los distribuidores; la creación de un software propio para la configuración de etiquetas energéticas; e información de soporte (nuevos folletos, video explicativos y una web). Asimismo, BAXI presentó su nuevo Catálogo Tarifa 15 en un nuevo formato totalmente renovado, donde se han incluido importantes novedades de producto que la audiencia pudo ver in situ: la caldera de condensación a gas Neodens Plus ECO; la revolucionaria gama de condensación de gasóleo Argenta Condens; la nueva bomba de calor Platinum BC V 200; y la gama de aire acondicionado ORION, la primera incursión de BAXI en el mercado del aire acondicionado. La convención anual, en la que se han dado cita más de 200 personas de BAXI, ha sido el escenario perfecto para hacer balance de los últimos años y destacar que acaban de cumplirse 10 años desde que la división de calefacción de ROCA se integró en BAXI. • www.baxi.es

CHAFFOTEAUX

NOVEDAD

CHAFFOTEAUX PRESENTA SU NUEVA TARIFA DE PRECIOS

Chaffoteaux presenta su nueva tarifa de precios de Calefacción, ACS y Energías Renovables que entró en vigor el 1 de agosto de 2015. Se trata de una edición especial porque por primera vez se enmarca dentro de las nuevas directivas europeas ErP , que indican unos requisitos mínimos de eficiencia y la exigencia de comunicar su clase energética. Para facilitar la correspondencia de códigos de los productos antiguos y de los nuevos ErP, Chaffoteaux ha preparado una guía de correspondencia para ayudar a sus distribuidores en su trabajo diario. Entre las novedades que presenta Chaffoteaux destacan: • Nuevas calderas de condensación PIGMA GREEN EU que incorporan bomba de alta eficiencia que permite la modulación en continuo. Gama: 25, 30 y 35 kW gas natural con kit de transformación a propano incluido.• Nuevas calderas de condensación NIAGARA C GREEN EU con bomba de alta eficiencia y con protocolo de comunicación EBUS2. Máximas prestaciones en modulación (rango 1:10). Acumulación integrada de 40 litros. Gama: 35 kW con gas natural y kit de transformación a propano opcional. • MÓDULOS HIDRÁULICOS: cumplimiento de la ErP con bombas de alta eficiencia en toda la gama de módulos hidráulicos para calefacción. Todo incluido y preinstalado. Protocolo de comunicación EBUS2. Gama: 1 y 2 zonas monotemperatura. 2 y 3 zonas multitemperatura. • Nueva gama de calentadores a gas estancos termostáticos AVENIR PLUS, con display LCD, botón ECO y regulación de la temperatura grado a grado. Gama: 11 litros/min gas natural y butano/propano. 14 litros/min gas natural. • Chaffoteaux amplía su oferta con una bomba de calor aerotérmica monobloc para producción de ACS AQUANEXT FACILE que alcanza un ahorro de un 70% en la producción de ACS respecto un termo eléctrico tradicional. Gama: 200 y 240 litros de capacidad. Modelo 240 SYS con serpentín y vainas para sondas para la integración con caldera o energía solar térmica. • www.chaffoteaux.es

SAUNIER DUVAL **Renueva su gama de A.C.S.**

NOVEDAD

Ha renovado y ampliado sus aparatos generadores de a.c.s.. Incluye interesantes novedades en termos eléctricos, como en calentadores de agua a gas, y una novedosa BC para la producción exclusiva de ACS.

La gama Confort, gracias al empleo de elementos propios de las calderas mixtas de altas prestaciones, alcanzan un nivel de confort en agua caliente comparable al de estas. La serie cuenta con calentadores de 6 hasta 14 litros. Son novedad el OPALIA C 11 Y v2, aparato atmosférico con piloto y tren de chispas, los calentadores sin piloto con control de llama por ionización eléctrico con pilas OPALIA ,C 11 E v2, C 11 EO v2 y C 14 E v2, así como los modelos con encendido hidrogeneración AQUAFLAM® OPALIA C 11 G v2, y C 14 G v2. Todos ellos con disponibilidad en versiones para gas natural y propano.

La gama Superconfort cuenta con aparatos termostáticos especialmente diseñados para trabajar con energía solar térmica y ofrecer un confort sin restricciones. Incluyen modelos atmosféricos, de tiro forzado y estancos así como aparatos que incorporan sistema START&HOT, tecnología exclusiva mediante la que se consigue un excelente aporte de agua caliente a temperatura estable, incluso en consumos simultáneos, y que permite asimismo un importante ahorro de agua y gas incluso en caudales mínimos. Los modelos OPALIAFAST son además los primeros calentadores a gas que cuentan con la calificación de tres estrellas en confort de a.c.s. (según Pr EN 13203).

Como accesorios incluye kits solares disponibles para todos los modelos. Asimismo, Saunier Duval incluye un kit extractor de tiro forzado para sus modelos atmosféricos de tiro natural de la gama Confort. Este kit permite la correcta colocación de los calentadores en aquellas instalaciones donde la falta de tiro puede suponer una limitación para el instalador.

Los acumuladores de agua a gas, incorporan un calderín de acero que alberga en su interior un intercambiador que calienta el agua sanitaria. Posibilidad de consumos simultáneos y rápida recuperación En aparatos atmosféricos la oferta cuenta con capacidades de 75 a 400 L en modelos domésticos murales y de suelo así como de alta potencia para el sector terciario/industrial. En aparatos estancos, de 150 a 800 L, se dispone de modelos de suelo para uso doméstico y para el sector terciario/industrial.

Los termos eléctricos renuevan todas sus referencias con modelos de capacidades entre 30 y 150 L clasificados en dos gamas: Confort que ofrecen 3 años de garantía en la cuba sin revisión de ánodo y disponen de regulador de dial para el ajuste de la temperatura, y Superconfort con 5 años de garantía en la cuba con una revisión de ánodo anual a partir del tercer año, equipan un display y control digital con indicador de fallos y ofrecen mayores potencias con un mayor aislamiento (+15mm).Cuentan todos ellos con resistencia envainada, ánodo de magnesio, termostatos de seguridad y protección antiheladas. A partir de 30/35 L permiten su uso en multiposición y sobre suelo (con trípode). Disponen asimismo de grupo de seguridad (8 bar) con vaciado y antirretorno incluido así como manguitos electrolíticos.

Magna Aqua 300, es la bomba de calor para a.c.s. de uso doméstico y comercial, permite ofrecer un volumen de agua de 300 L Además de utilizar la energía renovable procedente de BC, dispone de un intercambiador compatible con otros sistemas, como paneles de energía solar térmica, una caldera o un generador pudiendo así reducir aún más los costes de energía. Magna Aqua se regula cómodamente a través de un moderno display LCD que permite la programación en modo "vacaciones" y el modo "calentamiento de apoyo". • www.saunierduval.es

SEDA

NOVEDAD

Nuevo Analizador de Gases de Combustión Eurolyzer STx

El nuevo Analizador de Gases de Combustión Eurolyzer STx comercializado por Seda cumple todas las especificaciones tanto para el usuario inexperto como para el más avanzado. Trabaja con varios tipos combustibles tales como gas natural, gasóleo, propano, butano, pellets, fuel oil ligero/pesado, oil L, metano y uno más de su elección. Su diseño compacto permite cualquier combinación de hasta tres sensores de medición como el O2, CO y NO, incluye también la medición del CO ambiente, Temperatura, Tiro y Presión diferencial (lo que a la vez le hace la función de manómetro). Hay varias formas de conectividad: USB, Bluetooth Inteligente (BLE), Infrarrojo y tarjeta microSDHC para la comunicación con otros dispositivos, PC y/o impresora IR o también Bluetooth. Alternativamente, los protocolos de medida pueden ser convertidos a un código QR y luego escaneados por un teléfono móvil o tablet. Los protocolos pueden enviarse y gestionarse mediante una App gratuita EuroSoft mobile que se pueden descargar desde Google Play. Lleva sensores de larga duración (sensor de Oxígeno hasta 7 años de vida). • www.sedasl.es

GENEBRE

NOTICIA

Gama de Calefacción Genebre

Genebre tiene en su catálogo Hidrosanitario, una completa gama de calefacción para conseguir y mantener las mejores condiciones de temperatura de confort, y un valioso ahorro energético en el consumo para cualquier instalación de calefacción en viviendas.

Disponemos de válvulas manuales y termostatizables de escuadra y detentores, todas ellas con opción de rosca hierro o rosca para conexión a racor para tubo de cobre, de polietileno reticulado, o de polietileno multicapa, además de cabezales termostáticos y electro-térmicos.

Nuestra gama de válvulas de calefacción incorporan el sistema GE-System, éste es un sistema de estanqueidad que permite al instalador una rápida y fácil instalación del acople entre la válvula y el tubo. La rosca de la válvula incorpora un anillo de PTFE que permite una rápida conexión estanca con la tubería.

La gama de calefacción de Genebre dispone de elementos para la regulación de los caudales exigidos debido a las pérdidas de calor en cada uno de los ambientes a calefaccionar, o para la anulación de un determinado elemento emisor o varios anillos de emisores por zonas, mediante válvulas de zona motorizadas de dos y tres vías. Además de válvulas motorizadas On/ OFF con muelle de retorno y con interruptor auxiliar con cable de 5 hilos.

La gama se complementa con purgadores manuales o automáticos de aire, desgasificadores, colectores con o sin regulación de dos y tres vías, y racores de unión a tubería de cobre, polietileno reticulado y multicapa. Contamos con elementos de regulación y control térmicos para mantener un perfecto funcionamiento de todo el sistema. Tenemos válvulas de seguridad para proteger de las diatataciones producidas por el efecto del aumento de temperatura y termostatos de control de la temperatura preestablecida en el ambiente. • www.genebre.es

KIMO

NOTICIA

Inaugura Laboratorio de Analizadores de PdC en Barcelona.

KIMO presta especial atención a las necesidades del cliente, y a la demanda del mercado. Con esta finalidad, nos complace informar a nuestros clientes y usuarios, de la inauguración en Sabadell (Barcelona) del servicio técnico y del laboratorio de calibración que incluye el mantenimiento de analizadores de gases de combustión de calderas domesticas e industriales. Con la finalidad de dar la mejor atención y servicio a los usuarios de los analizadores de combustión, KIMO, se compromete a revisar y calibrar los equipos en 72 horas. En nuestro laboratorio de calibración se llevan a cabo calibraciones bajo los estándares de AFNOR para presión, temperatura y gases siguiendo dando trazabilidad certificada según la ISO 9001 a patrones nacionales e internacionales. En estas instalaciones disponemos de personal altamente cualificado y con amplia experiencia en la reparación y calibración de los analizadores de combustión, así como todos los equipos producidos por el fabricante Francés KIMO. • www.equiposkimo.es

LEGRAND

Nuevos detectores de movimiento de Legrand

NOTICIA

Lanza una nueva gama de detectores de movimiento. Ideales para ahorrar energía de forma completamente automática, son perfectos para zonas de paso (pasillos, lavabos, etc.) y son una solución básica en cualquier proyecto de rehabilitación eficiente.

La nueva gama de detectores de movimiento ofrece tres variedades de detectores, todos ellos de montaje rápido y extremadamente fácil: para instalación empotrada en falso techo (con ángulo de detección de 360º); para instalación en pared (con ángulo de detección de 140º); y para instalaciones en pared y techo (con ángulo de detección de 360º e ideada específicamente para espacios de exterior: porches, jardines, caminos, etc. Todos ellos cuentan con avanzados sistemas de detección y ajustes muy precisos -tecnología de infrarrojos pasivos (PIR)- y su sistema de encendido y apagado es totalmente automático. Su configuración es muy completa: todos ellos disponen de ajustes manuales del nivel de luz y retardo mediante reguladores integrados. Trabajan en un umbral de luminosidad de 10 a 1275 luxes y su temporización de encendido es ampliamente regulable; desde 10 segundos hasta 10 minutos. Los nuevos detectores de movimiento de Legrand son compatibles con todo tipo de luminarias (incandescente, halógena, fluorescente y CFL o LED) y todos ellos cuentan con diferentes grados de protección IP ante el polvo y el agua (IP41, IP42 para los de interior e IP55 para el exterior). • www.legrand.es

THEBEN

NOVEDAD

Theben amplía la serie de estaciones meteorológicas KNX Meteodata 140 S, de carcasa transparente con dos variantes de 24 V, así como la versión sin sensor de lluvia, más economica.

Resumen de las principales ventajas de las estaciones meteorológicas Meteodata KNX: • El molinete de viento situado en la parte inferior registra el viento con independencia de su dirección y mide la velocidad de este incluso con hielo y nieve. • El sensor de lluvia capacitivo es insensible a la suciedad y registra las precipitaciones con fiabilidad. • La calefacción configurable ofrece valores de medición fidedignos. De este modo se evitan interpretaciones erróneas, tales como que el rocío se registre como lluvia, y los toldos y las buhardillas se controlan con eficacia. • Tres sensores de luz miden la altura del sol desde tres puntos distintos y permiten controlar con independencia las lamas y las persianas de tres fachadas. • La función de seguimiento automático de la altura del sol ajusta el ángulo de las lamas de las persianas, la altura de las persianas enrollables y la posición de los toldos en función de la altura real del Sol en todo momento. Al mismo tiempo, al aprovecharse de forma óptima la luz solar, se evitan deslumbramientos molestos. La variante de 24V de Meteodata 140 S es una buena opción cuando no se desea instalar un cable eléctrico de 230V hasta la estación meteorológica en el exterior. Las estaciones meteorológicas de 24V se ofrecen con y sin módulo GPS. (la versión basic sin sensor de lluvia no ofrece esta función). • www.theben.com

CHAUVIN ARNOUX

NOTICIA

Las C.A 6416 y la C.A 6417 son las nuevas pinzas de tierra IP40 fabricadas por CHAUVIN ARNOUX que permiten un control experto de los bucles en una red de tierra en paralelo.

Permiten realizar medidas selectivas en un sistema de tierra en paralelo sin desconectar el conductor y sin clavar piquetas. En casos de una puesta a tierra periódica o de un bucle perimetral de tierra, el uso de las pinzas de tierra para medidas de valores bajos, permite comprobar la continuidad del conductor del bucle testado.

Son ideales para diversas aplicaciones, entre las cuales destacamos: Medida de tierra en paralelo en los postes de instalación MT/BT; en zona urbana y/o en edificios protegidos contra señales Rf; · Medida en las líneas de telecomunicación; en el sector ferroviario; en tuberías enterradas o visibles Cuenta con un novedoso sistema de compensación de fuerza para facilitar la apertura., maximizando así, el confort y la optimización durante el uso. Dispone de un display de gran calidad basado en la tecnología OLED. Su función PreHold facilita la medición en situaciones donde no es posible la visualización directa del display. Las C.A 6416 y la C.A 6417 son pinzas de tierra muy seguras, 600 V CAT IV. Incluyen además otra innovación que mejora la seguridad de usuario: la función Tensión de Contacto. • www.chauvin-arnoux.com

DE DIETRICH THERMIQUE

NOTICIA

Presenta su nuevo catálogo tarifa 2015 basado en ecosoluciones adaptadas a las nuevas directivas

El Catálogo Tarifa 2015 incorpora importantes novedades de alta eficiencia basadas en el concepto De Dietrich Eco-Solutions . Con una avanzada gama de producto totalmente adaptada a los requisitos de las nuevas directivas de Ecodiseño (ErP) y de Etiquetado Energético (ELD).

En este sentido destaca especialmente la clase de eficiencia de calefacción A+ obtenida para todas las gamas de calderas murales domésticas de condensación, Naneo, Vivadens e Innovens, en combinación con una sonda exterior y una unidad ambiente modulante y que las convierten en una de las soluciones más eficientes del mercado.

En el apartado de bombas de calor aire-agua, la gama Alezio Evolution se complementa con modelos de 4 kW de potencia y clase de eficiencia en calefacción A+++ así como con los modelos mixtos por acumulación V200, con potencias desde 4 hasta 16 kW y que incorporan un depósito inferior de agua caliente sanitaria de 170 litros con una estética en columna de tan solo 1200 mm altura total. La regulación permite gestionar hasta dos circuitos independientes y trabajar en modo frío con impulsión hasta + 7ºC y en modo calor hasta 60 º C. • www.dedietrichtermique.es

GEBERIT

NOVEDAD

Geberit DuoFresh filtra el aire con malos olores y lo devuelve al baño limpio y sin olores

Siguiendo con su apuesta por mejorar la calidad de vida en el baño, Geberit ha dado con la solución perfecta para que el aire del cuarto de baño esté siempre limpio y desprenda un aroma agradable: el sistema de extracción de olores Geberit DuoFresh. Un soplo de aire fresco elimina los olores directamente desde el inodoro mediante un filtro de carbón activo, garantizando que el aire esté completamente limpio antes de devolverlo al baño. Al actuar directamente en el foco del problema, esta solución hace que el olor desagradable no simplemente sea enmascarado con ambientadores de cualquier tipo sino que se limpia en su totalidad.

El extractor de olores se activa pulsando un botón discretamente situado en el Pulsador Geberit Sigma40 y se apaga automáticamente al cabo de diez minutos. Al conectar el interruptor incorporado en el pulsador de descarga, se activa un silencioso ventilador que extrae los olores a través del inodoro y los traslada hasta la posición del pulsador donde el filtro de carbón activo limpia el aire con olores y lo devuelve al baño como aire limpio y sin olor.

• www.geberit.com

INDICE DE ANUNCIANTES

ACV
Página 39
www.acv.com
Tel. 93 759 54 51

BAXI
Portada
www.baxi.es
Tel. 902 89 89 89

CHAFFOTEAUX
Página 11
www.chaffoteaux.es
Tel. 902 88 63 43

CIRCUTOR
Página 17
www.circutor.com/es/
Tel. 93 745 29 00

CURS FP
Página 19
www.egibcn.net
Tel. 93 451 92 66

DIFISA / REPSOL
Página 7
www.difisa.es / www.repsol.com
Tel. 93 748 43 60 / 91 75 38 100

GRUPO ELECTROSTOCKS
Página 27
www.grupoelectrostocks.com
Tel. 93 603 66 88

EQUIPOS KIMO
Página 29
www.equiposkimo.es
Tel. 93 746 37 55

EUROFRED
Página 53
www.eurofred.es
Tel. 93 419 97 97

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

GAS NATURAL
Página 33
www.gasnaturalfenosa.es
Tel. 900 100 251

GENEBRE
Página 9
www.genebre.es
Tel. 93 298 80 00

IDE
Página 45 y encarte
www.ide.es
Tel. 976 451 080

INSTRUMENTOS TESTO
Página 5
www.testo.es
Tel. 93 753 95 20

LEGRAND
Página 25
www.legrand.es
Tel. 91 656 18 12

SALVADOR ESCODA
Página 23
www.salvadorescoda.com
Tel. 93 446 27 80

SAUNIER DUVAL
INTERIOR CONTRAPORTADA
www.saunierduval.es
Tel. 902 45 55 65

SCHLÜTER SISTEMS
Página 51
www.schluter.es
Tel. 96 424 11 44

SEDA
Página 57
www.sedasl.es
Tel. 93 377 46 01

STH
Página 47
www.standardhidraulica.com
Tel. 93 564 10 94

VAILLANT
INTERIOR PORTADA
www.vaillant.es
Tel. 902 11 68 19

VIESSMANN
Página 43
www.viessmann.es
Tel. 916 497 400

Saunier Duval
Siempre a tu lado

30 años evolucionando en condensación

La tecnología del futuro ya es el presente

- Con el mayor rango de producto
- Con el mejor soporte y servicio en la instalación
- Con el apoyo para poder generar negocio
- Con la colaboración del mejor Servicio Técnico Oficial
- Con la mejor tecnología

Reduzca hasta en un 35% su factura de gas añadiendo un termostato modulante

www.saunierduval.es

ErP ready

Normativa ErP

Desde otoño de 2015, en la Unión Europea solo se podrán fabricar calderas de condensación. Los Requerimientos de Ecodiseño (ErP), forman parte del paquete de medidas aprobadas por la UE para incrementar la protección al medioambiente. Esta regulación, lo que hace es establecer umbrales de emisiones y mínimos de eficiencia energética en función de la tecnología de calefacción que se utilice, prohibiendo aquellos equipos que no las cumplan.

Ahorro y confort a la máxima potencia.

fontgas
VILAMARÍ
BCN

FONTANERÍA
CALEFACCIÓN
AIRE ACONDICIONADO
ELECTRICIDAD
TRATAMIENTO DE AGUA
JARDINERÍA
BAÑOS
COCINAS
CERÁMICA
PARQUET

C.VILAMARÍ, 30-32
08015 - BARCELONA
93 327 88 22
www.fontgas.com

P Gratuito Clientes

Asociado a: almagrupo almasplit