

eina

AICO

Associació d'Instal·ladors
de la Comarca d'Osona

Nº 73 · juliol 2012
Associació d'Instal·ladors de la Comarca d'Osona



AICO amplia instal·lacions i serveis p.5

Canvis en els carnets d'Instal·lador p.6

Telèfon 902 d'Instal·lador p.17

La Reforma Laboral p.14

Propers cursos p.21

Modificacions en l'IVA p.16

Nou analitzador combustió p.23

SERVEIS

HORARIS D'ATENCIÓ A L'ASSOCIAT* dels serveis dels nostres despatxos

DIA	HORARIS				
DILLUNS	 10.00-13.00 Amb cita prèvia	 15.00 a 17.00	 15.00 a 18.00	M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI	
DIMARTS	 9.00 a 12.30	 Grup TÜV Rheinland 16.00 a 18.00		M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI	
DIMECRES	 16.00 a 19.00	 9.00 a 11.00	 10.00 a 13.00	M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI	
DIJOUS	 9.00 a 10.30	 9.00 a 12.30	 Grup TÜV Rheinland 16.00 a 18.00	 SOCIETAT D'OBRES D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT 15.00 a 19.00	M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI
DIVENDRES	M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI				

*Tancat per vacances del 6 al 19 d'agost.



Energies renovables

Solucions innovadores,
solucions de futur.

Il·luminació • Domòtica i ImmoLogic • Tractament d'aigües • Línies elèctriques • Ventilació • Quadres elèctrics • Automatització • Energies renovables • Veus, dades i imatge • Informàtica • Climatització.

Comercial Elèctrica Grup
 Tel: 93 850 42 00 - Fax: 93 850 42 01
 www.comercial-electrica.com

Editorial



Josep M. Costa

A AICO i AEFI tenim bones notícies!

Primer de tot, informar-vos que ja tenim 6 noves especialitats de formació homologades pel Servei d'Ocupació de Catalunya (S.O.C.), a les nostres instal·lacions per poder impartir formació amb titulació oficial, a més de poder continuar oferint formació subvencionada, ja que ara tenim tots els espais homologats. Aquest fet, de cara al futur, ens ha de permetre obtenir més ingressos i alleugerir les quotes dels associats!!! Felicitar a tots els que han fet possible condicionar les instal·lacions i han donat un cop de mà amb tot el què ens demanaven per tal de poder homologar totes les especialitats en un termini de temps rècord. Gràcies per tot en nom de tots.

Ara voldria comentar-vos un parell de frases en les que m'he fixat:

Diuen que "Qui sap el què, trobarà el com"

És època de canvis i això encara que no pugui semblar-ho, és bo. Ja és hora que les administracions s'aprimin i facin els deures. Les empreses fa anys que estem retallant i ens estem aprimant i reinventant.

"Va a subir el IVA de las chuches"

Ens apujaran l'IVA i ens abaixaran la pressió fiscal, o això diuen. Nosaltres no podem perdre el nord, aquí ja en sabem de "navegar amb boira", això potser ens fa més observadors o detallistes, ja que orientar-se sense visibilitat no és fàcil. Totes les empreses tenim els nostres objectius. Siguem ambiciosos, apuntem alt, això ens farà treballar cada dia amb més il·lusió, amb més forces per afrontar tots els contratemps que dia a dia hem d'afrontar. Siguem positius, siguem solució, no problema. Qui sap el que vol, trobarà com aconseguir-ho. Molta llum!

Josep M. Costa
President d'AICO

SUMARI

Horaris d'atenció a l'associat.....	2	RD 20/2012 modificacions IVA.....	16
Editorial.....	3	Les lars de foc.....	17
Novel·lats al gremi.....	5	Entrevista.....	18
Canvis en els camels d'instal·lador.....	6	Propers cursos.....	21
Nou telèfon 902 Instal·lador.....	7	Nou analitzador Testa.....	23
Comunicat Endesa.....	9	Pàg web.....	25
Xerrada sobre eficiència energètica.....	10	Humor.....	26
Expobioenergia.....	11	Servels.....	27
Reforma Laboral.....	14		

Revista EINA DL B 42098/1991
Direcció: Albert Salarich

Edita AICO C/ Valls, 11 - 08500 VC
Tel 93 889 19 95 Fax 93 886 44 85
E-mail:
revista@aico.cat

EINA no ha de compartir per força les opinions que s'expressen en la revista, excepte del cas de l'Editorial.

Higiene
Seguretat
Ergonomia
Salut
Hiser Qualipreven

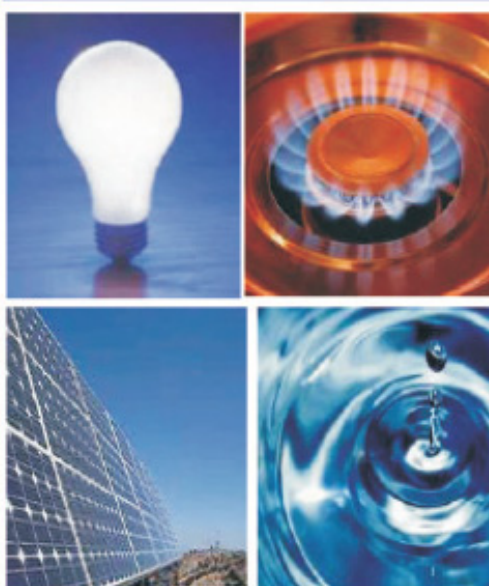


AICO

Associació d'Indústries i
Comerçants d'Enllaç

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Sabeu què
pagueu de
Prevenió de
riscos laborals???



HISER QUALIPREVEN
ofereix a tots els
associats a AICO el millor
preu amb la garantia de
qualitat de sempre.

Els dimecres
de 16:00 a 19:00
Estem a la vostra
disposició a les oficines
d'AICO

DEMANEU PRESSUPOST SENSE COMPROMÍS

Pl. Pla dels Albers, 5, 08560 Manlleu
Tel. 93 850 78 58 i Fax. 93 851 72 46
E-Mail: manlleu@hiserqualipreven.cat Web: <http://www.hiserqualipreven.cat>

NOVETATS AL GREMI

Ampliació de les instal·lacions d'AICO AEFI

L'ampliació de les instal·lacions ja és una realitat. Fa temps que es va començar a treballar en aquest tema i finalment la solució adoptada entre totes les que teníem sobre la taula ha estat la de llogar el local de la primera planta de la nau del costat.

Els criteris que han primat aquesta decisió han estat els d'economia i sostenibilitat. Diem econòmic perquè amb el propietari del local hem arribat a un acord molt satisfactori per nosaltres, ja que el preu del lloguer és mòdic i diem sostenible perquè el fet de que estigui al costat, ens permet no haver de donar d'alta cap tipus de subministrament i com que el local ja estava arranjat per fer formació, ens hem estalviat l'adquisició fins i tot del mobiliari.

OBRES

Tal i com ja es va comentar en l'última assemblea, s'han portat a terme diferents obres d'adaptació d'espais a la seu d'AICO AEFI. El motiu ha estat que els espais destinats a fer formació subvencionada han de complir una sèrie de requisits i concretament la superfície mínima no es complia en dos espais, l'aula groga i el taller.

A l'aula groga s'ha mogut la paret de pladur per poder arribar als 45 m² i al taller s'ha guanyat la superfície del vestíbul i de la part d'un despatx per tal d'arribar als 100 m².

Des d'aquí volem agrair a les empreses associades la seva col·laboració aportant material per fer possible l'homologació de les noves especialitats.

PROTECCIÓ DE DADES

Com ja us hem anat informant per correu electrònic, des d'AICO us oferim el servei d'assessorament en matèria de protecció de dades. Des de la Junta Directiva hem procurat tenir unes tarifes francament econòmiques per tal de que tots pogueu gaudir d'aquest servei.

Les tarifes són les següents:

- Autònoms i fins a 2 treballadors: 150 €
- Entre 3 i 10 treballadors: 250 €
- A partir de 10 treballadors: 350 €

Per qualsevol dubte o aclariment no dubteu en posar-vos en contacte amb nosaltres ja sigui per mail, telèfon, o presencialment a les nostres oficines.

 **elèctric
SERVEI s.a.**

 **Pirineica servei
ELÈCTRIC s.a.**

**MAGATZEM DE
MATERIAL
ELÈCTRIC I
ELECTRODOMÈSTICS**

C. Sant Roc, 62-64
Tel. 93 889 34 22 – Fax 93 889 34 23
08503 GURB – OSONA
electricservei@electricservei.com

Avinguda Pirineus, 21
Tel. 972 14 10 32 Fax 972 14 01 44
17520 PUIGCERDA
info@pserveielectric.com

CANVIS EN ELS CARNETS D'INSTAL·LADOR

En els últims mesos s'han anat produint canvis pel que fa als carnets. És cert que com a tals, aquests desapareixen, però no la obligatorietat de tenir una acreditació professional ni les opcions de demostrar que sou professionals autoritzats. Per aquest motiu considerem necessari fer una breu explicació perquè pugueu estar al dia.

Al desembre de 2009 es va aprovar la llei 25/2009 denominada Òmnibus. Aquesta llei, que va començar a aplicar-se el març del 2012, parla de la desaparició de molts tràmits burocràtics, com en el nostre cas, la necessitat de donar d'alta els següents carnets d'instal·lador:

- Instal·lador d'Aigua
- Instal·lador Elèctric
- Instal·lador de Gas
- Instal·lador, conservador/a i reparador Frigorista
- Instal·lador d'instal·lacions Petrolíferes
- Operador Industrial de Calderes

A partir d'ara **els instal·ladors podran demostrar la seva competència professional de la següent manera:**

- Titulació (universitària, CFGM, FP, etc.)
- Carta d'aprovat procedent d'Indústria o d'algun centre amb conveni amb la Generalitat.
- Antic camet d'instal·lador

També s'expediran certificats a aquelles persones que van perdre el seu carnet per culpa d'alguna no adequació a un canvi de normativa, sense importar el temps que fa que el van perdre. Un altre cas, són aquelles persones que es van examinar fa anys i no haguessin donat d'alta el carnet mai, o que el van perdre per no haver-ho renovat dins termini. A aquestes persones també se'ls expedirà un certificat de professionalitat.

EL RASIC (Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya)

En referència als Registres Específics d'empresa, segueix sent obligatòria la inscripció de totes les empreses o autònoms que vulguin exercir l'activitat.

L'únic canvi és que a partir d'ara ja no s'especificaran els treballadors dels quals disposa l'empresa amb titulació o certificat de professionalitat. Per tant, els treballadors ja no apareixeran vinculats als Registres de l'empresa en la qual treballin però seguirà sent obligatòria la contractació mitjançant Règim General o contracte mercantil.

Com a inconvenient a tot

aquest canvi, queda despenjat el carnet d'instal·lador d'aigua. En ser un carnet que no disposa de Registre Específic, l'empresa no estarà registrada, únicament serà l'instal·lador el que tindrà el seu certificat de professionalitat i el seu segell.

En referència als requisits necessaris per ser empresa instal·ladora, són exactament els mateixos que fins ara. Segueix sent obligatori l'assegurança de Responsabilitat Civil, els segells d'instal·lador, mitjans materials, etc.

Finalment, queda el cas dels instal·ladors que només es dediquin a temes de manteniment. En aquest cas queda anul·lada la inscripció tant del carnet com dels Registres Específics. En el moment en el qual presentin un contracte de manteniment a alguna Entitat d'Inspecció, serà aquesta la que notificarà a Indústria les dades de l'empresa mantenidora perquè, d'aquesta manera, quedi registrada en el RASIC.

Per part del Departament d'Indústria, asseguruen que es realitzaran inspeccions periòdiques per controlar l'intrusisme i comprovar que totes les empreses estiguin inscrites correctament i compleixin al detall els requisits marcats pel Departament ■

NOU TELÈFON 902 INSTAL·LADOR

Amb l'objectiu de facilitar el contacte entre els instal·ladors autoritzats i els usuaris, hem creat una plataforma digital per facilitar una línia telefònica 902.

A través d'aquest telèfon totalment automatitzat es podrà contactar amb qualsevol dels Gremis que conformen FERCA TERRITORIAL BARCELONA (FTB) així com amb qualsevol instal·lador associat de la zona que es sol·liciti.

La professionalització del nostre sector és una prioritat per nosaltres i és cap a on dirigim molts dels nostres esforços.

En aquest sentit el servei que us presentem ens ajudarà també a lluitar contra l'intrussisme, ja que només es facilitaran telèfons de professionals amb les acreditacions i titulacions requerides per exercir la seva activitat.

Per una banda, servirà per donar

resposta a les nombroses trucades que rebem sol·licitant contactar amb instal·ladors associats ja que un cop l'usuari especifiqui el codi postal d'on precisa l'empresa se li oferirà el telèfon d'un de vosaltres.

Així mateix, aquest mecanisme esdevindrà una eina molt efectiva a l'hora de crear i promoure una borsa de treball de qualitat, dinàmica, publicitada i comunicada des de les institucions oficials.

Creiem que és una molt bona iniciativa i que serà molt ben rebuda tant per les institucions públiques, de qui esperem puguin col·laborar amb la seva difusió, com per part dels usuaris, a qui volem facilitar la interacció amb el nostre sector.

Per tal de poder formar part d'aquest projecte o per demanar més informació al respecte, us demanem que contacteu amb nosaltres al telèfon d'AICO, 938891995 o que passeu per les nostres oficines ■

VIC
Mas de la Mora, 22
Parc d'Activitats Econòmiques d'Osona
T. 938866585
FAX: 938891303

MANLLEU
C/ Ripoll, 10
T. 938515210
FAX: 938506713
sicosa@sicosavic.com -

MAGATZEM D'AIGUA, GAS, CALEFACCIÓ,
AIRE ACONDICIONAT, ELECTRICITAT
I CONTRAINCENDIS



ASSESSORAMENT I GESTIÓ **Maria Teresa Sucarrats i Muntané**

Companyies elèctriques

- Altes subministres, industrials, vivendes, eventuais, obres...
- Ampliacions i reduccions de potència
- Canvis de tensió, potència, tarifa...
- Canvis de titular
- Sol·licituds
- Reclamacions

**totes les
potències**

Horari:

de dilluns a dijous de 9 a 2/4 de 2 i tardes de 16 a 18 h
divendres de 8 a 14 h

654434394 - 938891995 AICO
tsucarrats@gmail.com



**GAMMA
CIFEC**

08560 - Manlleu

Magatzem per la Construcció:
Ctra. La Gleva-Manlleu, s/n
Tel. 93 850 26 56 gleva@euro-mat.es

Magatzem de Llauneria:
Passeig Sant Joan, 138
Tel. 93 851 50 15 manlleu@euro-mat.es

Exposició:
Av. de Roma, 109
Tel. 93 851 38 61 expo@euro-mat.es

08500 - Vic

Exposició
C/ Torelló, 21
Tel. 93 009 01 19 vic@euro-mat.es

17500 - Ripoll

Magatzem de Llauneria:
C/ Sant Amand, s/n
Tel. 972 71 50 22 ripoll@euro-mat.es

COMUNICAT D'ENDESA SOBRE ELS NOUS COMPTADORS DE TELEGESTIÓ I L'ICP

Endesa, d'acord amb la normativa vigent RD 1110/2007 de 24 d'agost i Ordre ITC/3860/2007 de 28 de desembre, està portant a terme la substitució dels comptadors de subministraments inferiors a 15 kW pels nous comptadors de telegestió amb funcionalitats més avançades.

Aquestes noves funcionalitats inclouen, entre altres, la possibilitat del control de la potència que, fins avui, es realitza mitjançant l'ICP.

Endesa té previst activar la funcionalitat del control de potència en els nous comptadors de telegestió instal·lats de manera progressiva.

Actualment només s'està activant aquesta funcionalitat en els comptadors de telegestió que s'instal·len en les noves altes i en aquells consumidors que sol·liciten una modificació

contractual en el seu subministrament (modificació de potència contractada, canvi de tarifa, etc.)

Per tant, en les noves altes i modificacions contractuals NO ÉS NECESSARI la instal·lació de L'ICP.

No s'activa, de moment, el control de potència en els comptadors de telegestió que se substitueixen de forma massiva sense que existeixi modificació contractual. En aquest cas la funció de control de potència la segueix fent l'ICP.

Aquesta possibilitat de control de potència mitjançant el comptador està contemplada en el RD 1454/2005 article 2 apartat 1 ■

Font: CONAIF.





Poligon Industrial "Els Dolors" Poligon Industrial "Mas Beuló"
 C. Castellfolit, naus 13-14 C. Santa Coloma de Farners, 4
 08240 MANRESA 08500 VIC
 T. 93 874 04 11 T. 93 889 12 67
 F. 93 874 03 02 F. 93 886 14 01
sencor@accessorisencor.com sencorvic@sencorvic.com













XERRADA SOBRE EFICIÈNCIA ENERGÈTICA PER INSTAL·LADORS a càrrec de SGS



El sr. Lluís Larrégola en un moment de la seva exposició.

El passat dia 19 de juny es va celebrar a les instal·lacions d'AICO una xerrada sobre eficiència energètica dirigida especialment als instal·ladors.

La presentació tècnica va a anar a càrrec del Sr. Lluís Larrégola, del departament de consultoria i medi ambient de SGS, que va tractar en profunditat el tema de l'eficiència i les auditories energètiques, i de com aconseguir un estalvi en el consum de llum, calefacció i climatització, i aigua.

Aquest organisme de control autoritzat ha començat a prestar servei a AICO aquest mes, i es va aprofitar aquesta jornada tècnica per presentar els seus serveis.

La Sra. Verónica Sotoca serà l'encarregada dels tràmits i atendre els associats els dilluns a la tarda i els dimecres al matí.



Els assistents a la jornada van participar molt activament i van fer diverses preguntes.



El proper mes d'octubre, concretament els dies 23, 24 i 25, es farà a Valladolid la fira dedicada a la biomassa. Aquesta fira és de les més importants del sector a nivell europeu. Paral·lelament s'hi organitzen ponències i xerrades.

Atesa la importància que està prenent la biomassa com a combustible renovable en substitució dels d'origen fòssil i el potencial de feina que aquest fet pot representar pels instal·ladors, des de la Junta Directiva s'ha cregut oportú facilitar l'assistència dels associats.

Seria qüestió que els que estigueu interessats en assistir-hi ens ho feu saber enviant un correu electrònic a formacio@aico.cat i quan tinguem clar el nombre d'interessats, farem les reserves corresponents. El termini per preinscripció finalitza el proper 7 de setembre.

TÜV (ICICT), ECA (BUREAU VERITAS), I ARA TAMBÉ SGS



HORARIS d'atenció a les oficines d'AICO de setembre a juny:

- **SGS: dilluns de 15.00 a 18.00
i dimecres de 10.00 a 13.00 h**
- **ECA: dimarts i dijous de 9.30 a 12.30 h**
- **TÜV: dimarts i dijous de 16.00 a 18.00 h**

TRAMITACIONS

UN **30%**

MÉS
ECONÒMIQUES^(*)



I si fas els tràmits amb nosaltres obtindràs...

- Servei personalitzat
- Més agilitat
- Accessibilitat

*Us esperem dilluns a la tarda i dimecres al matí al Gremi de VIC
(Dilluns 15-18 h) (Dimecres 10-13 h)*

Per a més informació:

SGS, C/ Lluís, 80-87, 08005 Barcelona
Tel.: +34 93 320 36 55 - Fax: +34 93 320 36 46
A/e: gs.barcelona@sgs.com

^(*) 30% més econòmic respecte les tarifes màximes (RUE/301/2010 de 17 de juny).

Organisme de Control Autoritzat per la Generalitat de Catalunya amb el Decret 30/2010.

SGS

AICO

Associació d'Instal·ladors
Comarca d'Osona

AEFI

Associació d'Estudis i Formació
d'Instal·ladors

Servei de TRAMITACIÓ DE LA TPC

la **T**argeta **P**rofessional de la **C**onstrucció

TPC

Tarjeta Profesional
de la Construcción
para el sector metal

NOMBRE APELLIDO APELLIDO

VALIDAD
01/12

VALIDAD
12/16

Formació mínima necessària:

Nivell inicial/aula permanent
construcció/metall de **8** hores

*I ara, tramitació
molt més àgil*

AEFI

Associació d'Estudis i Formació
d'Instal·ladors

Centre
Homologat



JÒDUL

MATERIALS PER A L'EDIFICACIÓ
CARRETERA DE VIC KM 5.8
08552 TARADELL BCN
T 93 880 08 00
info@jodul.com

gala

Jucuzzi

WATER THAT MOVES YOU™

La Reforma Laboral

REIAL DECRET LLEI 3/2012 de 10 de febrer, de mesures urgents per la reforma del mercat laboral

PRINCIPALS NOVETATS

CONSIDERACIONS PRÈVIES

Es tracta d'una reforma profunda i extensa, que modifica els pilars bàsics del nostre marc laboral.

I. Contractació

- Nou contracte indefinit per empreses de menys de 50 treballadors ("C. de suport als emprenedors").
- Novetats en el contracte per la formació.
- Novetats en el contracte a temps parcial.
- Nou contracte per treball a distància (teletreball).
- Prohibició d'encadenament de contractes temporals.
- Noves bonificacions a la contractació.

II. Flexibilitat interna

- Distribució irregular de la jornada.
- Classificació professional.
- Mobilitat funcional.
- Mobilitat geogràfica.
- Modificacions substancials.
- Despenjament del conveni.
- EROs de suspensió temporal i reducció de jornada



III. Novetats en la finalització de la relació laboral

- Acomiadaments col·lectius (ERO): eliminació autorització administrativa.
- Acomiadament objectiu: Redefinició legal de les seves causes.
- Reformulació del còmput d'absentisme per ser causa d'acomiadament objectiu.
- Supressió de l'acomiadament exprés.
- Indemnitzacions per acomiadament improcedent: Reducció de la indemnització i Supressió dels salaris de tramitació fins a la sentència.
- FOGASA assumeix 8 dies d'indemnització per contractes indefinits, en empreses de menys de 25 treballadors.

IV. Negociació col·lectiva

- Prioritat aplicativa del conveni d'empresa, en determinades matèries.
- Es pot renegociar un conveni durant la seva vigència.
- S'elimina bona part del contingut mínim que fins ara havia de tenir un conveni.
- Es limita la ultraactivitat a dos anys. Un cop arribats als dos anys s'aplicarà el conveni d'àmbit superior.

Inici de la relació laboral

- CONTRACTACIÓ

Durant la relació laboral

- FLEXIBILITAT INTERNA

Finalització de la relació laboral

- EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Negociació col·lectiva

Conclusions

- Reforma pensada per l'empresa i posant una atenció especial a la petita i micro.
- Cal millorar alguns aspectes.
- Vol acabar amb la rigidesa del nostre marc laboral i és cert que l'acosta més a Europa.
- És important que les empreses coneguin bé totes les noves possibilitats que ara tenen per adaptar-se a les circumstàncies del mercat.

REAL DECRET-LLEI 20/2012: MODIFICACIONS EN L'IVA

Al Butlletí Oficial de l'Estat núm. 168 del passat 14 de juliol, s'ha publicat el Real Decret-Llei, de 13 de juliol.

Principals novetats que suposa:

En matèria de l'Impost sobre el Valor Afegit:

-El tipus d'IVA general regulat en l'article 901 de la Llei 37/1992, de l'Impost sobre el Valor Afegit, passa del 18 per cent al 21 per cent.

-El tipus d'IVA reduït regulat en l'article 91 de la Llei 37/1992, de l'Impost sobre el Valor Afegit, passa del 8 per cent al 10 per cent.

-El tipus d'IVA super reduït, es manté inalterable en el 4 per cent.

L'aplicació d'aquests nous tipus impositius té efecte des de l'1 de setembre de 2012.

Respecte al que ens afecta al nostre sector, s'ha modificat l'article 91. Ú. 2. 10è de la Llei 37/1992. En aquest article es

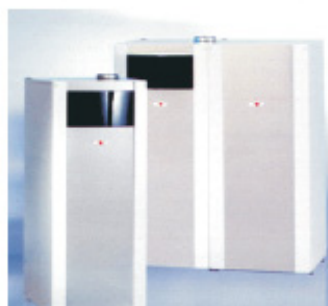
regulen les execucions d'obra de renovació i reparació realitzades en edificis o parts dels mateixos destinats a vivendes.

Amb anterioritat a l'entrada en vigor del RD-L 20/2012 aquestes execucions d'obres, tenien, entre altres requisits, les següents característiques:

- A) Tributaven al 8%
- B) La persona que realitzava les obres no devia aportar material per a la seva execució, o aportant-lo, el seu cost no podia excedir del 33 per cent de la base imposable de l'operació.

Amb la nova regulació, aquestes execucions d'obres:

- A) **Han passat a tributar al 10%**
- B) **La persona que realitza les obres, si aporta material, el seu cost no pot excedir del 40 per cent de la base imposable de l'operació ■**

Caldera de condensació a Gas-oil

Wolf COB/COB-CS

Clasificació energètica ****

Rendiment estacional del 105%

Cremador flama Blava 2 etapes

Funcionament atmosfèric i estanc

Cos de caldera amb Alumini - sílici

Potències de 20-29 i 40 kW

Garantia 5 anys de cos de caldera i 2 anys de components elèctrics



C/ Francesc Santcliment, 85 P.A.E.O.
Telf: 938895202 - Fax 938893795
08500 Vic
E-mail diservic@diservic.com

Les llars de foc: una font d'energia de biomassa i compliment del Codi Tècnic de l'Edificació

La biomassa és definida segons la directiva del Parlament europeu com la fracció biodegradable dels productes de la silvicultura (en aquest cas s'inclou la llenya i l'estella, i per tant, la llar de foc), és en aquest cas que s'afirma que la llar de foc és una font d'energia renovable.

Les normatives que regeixen la construcció dels habitatges són el CTE i el decret d'ecoeficiència, on es confirma que es pot substituir les plaques solars tèrmiques per altres fonts d'energia renovable, i per tant, entre elles la llar de foc:

–CTE (Reial decret 314/2006, de 17 de març): la contribució solar mínima exigida al CTE podrà disminuir-se justificadament en els casos següents:

–Quan es cobreixi aquesta aportació energètica d'aigua calenta sanitària (ACS) mitjançant l'aprofitament d'energies renovables (llars de foc), que procedixin de la instal·lació de recuperadors de calor.

– Decret d'ecoeficiència (decret 21/2006): "Els edificis hauran de disposar d'un sistema de producció d'ACS que utilitzi pel seu funcionament energia solar tèrmica, i conclou que no serà d'aplicació quan es cobreixi aquesta aportació energètica d'ACS mitjançant altres energies renovables.

L'Institut Català d'Energia (ICAEN) ha emès un informe favorable sobre la possibilitat de substitució de les plaques solars tèrmiques per una llar de foc amb recuperador d'aigua, sempre que es justifiqui adequadament.

També cal destacar les aportacions ambientals i de sostenibilitat de les llars de foc:

- No generen emissions de CO₂.
- El combustible primari és la fusta i és una font renovable.
- El combustible és proper i econòmic. Baixos costos de transport.
- L'evolució dels preus de la biomassa és molt estable.
- Els preus del gasoil i el gas natural són molt volàtils.
- Reducció de la dependència del

petroli.

–Punta de llança d'una gestió forestal sostenible del territori.

–Genera llocs de treball al territori.

–Actualment tenim un gran excedent de massa forestal.

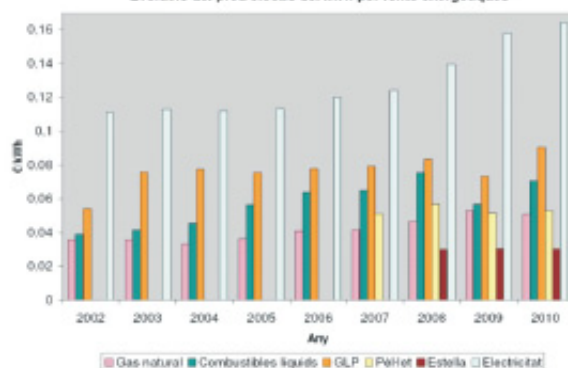
–La producció d'energia no depèn de la meteorologia, l'orientació i la inclinació, com sí que ho fan l'energia solar tèrmica i d'altres energies renovables.

–No generen impacte paisatgístic.

Com a conclusió:

Les llars de foc aporten l'energia de la contribució solar mínima per a la producció d'ACS que marca el CTE, ja que el combustible que utilitzen les llars de foc per produir energia és la biomassa, i és així que poden substituir les plaques solars tèrmiques per a la contribució solar mínima que marca el CTE sempre que s'instal·lin conjuntament amb un recuperador d'aigua capaç de produir la mateixa energia que estableix el CTE i el decret d'ecoeficiència ■

Evolució del preu electiu del kWh per fonts energètiques



Energia primària	€/kwh	€
Gas Natural	0.05	266
Propana	0.09	478,8
Gas-oil	0.086	457,52
Biomassa (llenya)	0.024	127,68
Biomassa (estella)	0.03	159,6
Biomassa (pellet)	0.05	266
Electricitat (2)	0.17	904,4

Font:
Ajuntament de Centelles
Clúster de les llars de foc



Nom: JOSEP MARIA TERNS CATALÀ

Empresa: CALDERERIA TERNS, S.L.

Edat: 61 anys

Natural de: Vic

Resident a: Tona

Aficions: Pesca, trens, però sobretot la feina!

L'empresa Caldereria Terns, S.L. es dedica a la caldereria, dipòsits i recipients a pressió. El Josep Maria ens explica la seva història.

L'any 1977 van obrir l'empresa com a calefaccionistes. El 1985 van començar a combinar-ho a els dipòsits de gasoi, fins l'any 1997 que ja van deixar definitivament la calefacció, per dedicar-se als dipòsits, primer a Tona i després a Sant Miquel de Balenyà. Començaren amb dos

treballadors, però llavors van incorporar els dipòsits Campsa i van ampliar la plantilla. El 2004 ja feien dipòsits a pressió, i fins el dia d'avui. Ofereixen als associats tots tipus de dipòsits col·lectors de vapor amb certificats CE, dipòsits condensats de productes químics fets a mida...

A més a més de ser socis d'AICO, també són associats del Gremi de Caldereria de Barcelona. Tenen clients a nivell nacional

(Catalunya, Balears, Canàries, etc.) i internacional (França, Turquia, Guinea Equatorial, Pròxim Orient), i dipòsits escampats per tot el món.

En Josep M. ens explica una anècdota en la que es van presentar a concurs per fer una feina a Nigèria, que consistia en fabricar dos mil dipòsits de 8.000 l. El van guanyar, i havien de viatjar a Nigèria i avançar uns diners. Però va resultar ser una estafa!

En una altra ocasió, van haver d'aixecar els llums de Nadal de Manresa perquè els camions amb els recipients de biogàs de 182.000 litres! per la depuradora no hi passaven (feien 3 m de diàmetre i 14 i mig de llarg).

El Josep M. Terns és aficionat a la pesca, tant de riu com de mar, i als trens elèctrics. Té una maqueta de 12 metres quadrats amb la que, quan la feina li deixa, es passa varies hores diàries ■

Col·labora amb la revista EINA!

SI TENS ALGUNA AFICIÓ O HABILITAT I VOLS COMPARTIR-LA AMB LA RESTA D'INSTAL·LADORS POSA'T EN CONTACTE AMB NOSALTRES I ET FAREM UNA ENTREVISTA!

Envia un e-mail a comunicacio@aico.cat o truca al 938891995.



Si necessites algun número de la revista, el pots sol·licitar a les oficines del gremi.



NOUS PROGRAMES DE CONFECCIÓ DE MEMÒRIES

Ja està disponible l'enviament telemàtic a TÜV Rheinland (ICICT) dels certificats RITE i Memòries Tècniques Elèctriques

Tots els programes compleixen amb les normatives d'indústria i imprimeixen tota la documentació oficial.

Per una tarifa plana de **130€** anuals podeu disposar dels programes següents:



Confecció de la Memòria Tècnica de Disseny (Projectes fins a 12 diferencials - 4 diferencials per pàgina - Afegir subquadres al Projecte - Visualització de qualsevol document - Plànol de situació - Croquis de la instal·lació elèctrica - Contracte de Manteniment - Butlletí de Reconeixament - Per mes d'un instal·lador, ...)



Mòdul de la confecció de la Línia General d'Alimentació fins l'ICPM (línia d'enllaç).



Confecció dels Butlletins Oficials Interiors d'Aigua. (amb i sense bateria - càlcul del tipus de vivenda)



Confecció del Certificat d'Instal·lació de Gas. Croquis Isomètric (120°) de la instal·lació.
Inclou el Certificat d'Instal·lacions Tèrmiques ens el edificis (RITE).



Confecció de les Memòries Tècniques Oficials de les Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (ITE) (complint amb el RITE)

Amb el suport de:



AGIT

aplicacions i serveis informàtics



ENERGIES RENOVABLES

- ENERGIA SOLAR TÈRMICA
- BIOMASSA
- AEROTÈRMIA
- GEOTÈRMIA
- EMISSORS DE BAIX CONTINUT EN AIGUA

www.greenheiss.com



SALTOKI VIC
Polígon Industrial Sot dels Pradals
Carrer Sabadell, 21.
08500 VIC
Tel: 93 886 90 80
Fax: 93 886 00 45
Email: vic@saltoki.es

BIOMASSA
EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

- Més estalvi econòmic
- Menys emissions de CO₂



Calderes polcombustible



Calderes pellet



Estufes de pellet

Gammas de Biomassa Greenheiss:

- Calderes polcombustibles
- Calderes de pellet
- Calderes combinades
- Estufes de pellet d'alta eficiència (10 models a escollir)
- Dipòsits i alimentadors amb eix
- Calderes per al sector terciari
- Calderes industrials
- Generadors d'aire calent

“ Sistemes complets i de qualitat per obtenir els millors rendiments ”

PROPERES CURSOS SETEMBRE 2012

Homologació LegioneHosi

Instal·lador Aigua

Instal·lador elèctric especialista

Instal·lador de Gas B

instal·lador de Gas A

Certificat de Manipulació de gasos fluorats

Prevenió Riscos nivell inicial Metall/construcció 8 h.
6/9/2012

PRL Electricitat 20 h.
18/09/2012

PRL Electricitat 6 h.
20/09/2012

PRL Aparells Elevadors
26/09/2012

PRL Llauneria 20 h

PRL Llauneria 6 h

Curs UPONOR en Sistemes per la reforma de vivendes. **GRATUÏT.**

Curs UPONOR d'Instal·lador en Sistemes de llauneria amb prestacions de Protecció Contra Incendi. **GRATUÏT.**

Curs UPONOR d'Especialista en sistemes per llauneria i calefacció. **GRATUÏT.**

Curs UPONOR en Muntatge de Sistemes d'autofixació per terra radiant. **GRATUÏT.**



www.suter.es

Oficina Central
Crta. de Manlleu, 43 - Pol. Ind. "Mas Beuló"
Tel. 93 886 04 52 – Fax. 93 889 12 17
08500 VIC (Barcelona)
e.mail: vic@suter.es

Crta. de Vic, 281 – Pol. Ind. "Els Dolors"
Tel 93 877 64 80 – Fax. 93 877 64 81
08243 MANRESA (Barcelona)
e.mail: manresa@suter.es





**Truca,
compara,
i et sorprendràs!**



Avinguda Catalunya, 38 baixos 083920 Sant Andreu de Llavaneres
Tel. 93 795 28 11 / 93 742 40 26 · Fax 93 792 93 19 · mercep@mercepaillassesl.cat

AICO ADQUEREIX UN NOU ANALITZADOR DE COMBUSTIÓ TESTO

Aquest nou analitzador està a disposició dels associats com la resta de maquinària en règim de lloguer.

Característiques:



T330-FL 2

- Pantalla en color d'alta resolució
- Tractament gràfic de les dades de medició
- Medició de pressió fins a 300 mbar
- Combustibles definits per l'usuari
- Capacitat de 500.000 lectures
- Bluetooth
- USB
- Zero en tir i gas integrat sense extreure la sonda de la xemeneia
- Sonda de gasos combustibles
- Altres



El passat 28 de juny es va realitzar una explicació pràctica sobre el seu funcionament a càrrec d'un tècnic de Testo, on un petit grup d'associats van poder aprendre les seves utilitats i el seu funcionament. Més endavant farem una altra sessió, us n'informarem de la data per correu electrònic.



Junts, fem equip



PLANA FÀBREGA

www.planafabrega.com

TELECOMUNICACIONS I SEGURETAT

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| • Porters i videoporters | • Circuit Tancat de Televisió |
| • Antenes TDT – SAT | • Control d'Accessos |
| • Megafonia/Música ambiental | • Domòtica |
| • Veu i dades/Telefonia | • Cables |
| • Intercomunicació Hospitalària | • Mecanismes i Canal Elèctrica |
| • Audiovisuals | • Bústies |
| • Alarmes | • Central Receptora d'Alarmes |
| • Detecció/Extinció Incendis | • Manteniments i Assistència Tècnica |



Fer negocis junts ens beneficia a tots

Amb Gas Natural, el vostre negoci notarà la diferència.

Perquè us oferim tots els avantatges i les facilitats que la vostra Empresa Instal·ladora pot necessitar, amb assessorament permanent per a tots els vostres dubtes. Per a nosaltres és fonamental el vostre ajut i la vostra col·laboració per portar els nostres serveis a més llars i continuar sent líders en el sector energètic.

Així haurien de ser els negocis, no tan sols interessants per a uns, sinó ben interessants per a tots.

Informe-u-vos a: www.portaldelinstalador.com

*Les Ofertes públiques de connexió de nous punts de subministrament estan publicades a www.portaldelinstalador.com

**gasNatural**

AICO

www.aico.cat

Associació d'instal·ladors Comarca d'Osona

ZONA ASSOCIATS USUARI

CONTRASENYA

[Entrar](#)

Presentació

Instal·ladors

Revista

Formació

Opinions

Col·laboradors

Servici

Actualitat

On som?

Notícies

Newsletter

Entra a la teva pàgina web!

Hi trobaràs totes les novetats que afecten als instal·ladors, la programació de cursos i molt més!

[NOUS CURSOS](#)

- *CARNET AIGUA
- *CARNET DE GAS IG-B
- *CARNET DE GAS IG-A
- *CARNET DE GAS IG-C
- *CARNET ESPECIALITAT

Borsa de treball

Normatives

Butlletins

Activitats

Fòrum

Notícies

Cursos actualitzats

INFORMACIÓ PLA RIFA D'INICIATIVA

Beneficiaris: Comerços i altres establiments comercials i empreses amb activitat comercial o d'atenció al públic que desenvolupen activitat empresarial).

Convocatòria oberta des del 15/09/2011 fins al 30/09/2012

Termini d'execució: compra/instal·lació del 01/01/2012 al 28/09/2012

Justificació econòmica: màxim 28/09/2012

Actuacions subvencionables:

- a) Luminàries, làmpades i equips: suïtges i llums de baix consum i major rendiment (reducció de la potència anual d'un 10% anual).
- b) Sistemes de control d'encesa i regulació (estalvi elèctric d'un 20% anual).
- c) Canvi del sistema d'encesa i regulació (estalvi elèctric d'un 30% anual i consum elèctric anual 30%).

SUBVENCIÓ: 30% del cost elegible. Màxim 15.000 €.

Cost elegible: preu del material (sense IVA) i instal·lació.

1 sol·licitud per establiment.

I ESTIGUES ATENT A LA NOSTRA NEWSLETTER !!

MES INFORMACIO

AEFI

Forca Territorial Barcelona

Horari

Dilluns a dijous

de 8.45 a 13.30 i de 15.00 a 19.30 h

Divendres de 8.00 a 14.00 h

Noia:

Consulteu apartat Servis

Parc Aiguà, s/n

08500 Vic (Barcelona)

Tel. 93 889 29 95

administracio@aico.cat

Calderas de Condensación Cerapur + Sistemas Solares Térmicos Junkers =

La solución para la máxima eficiencia energética.

Así, tus clientes obtendrán el máximo ahorro respetando el medio ambiente.

Creemos en la importancia de preservar el entorno y como líderes en soluciones de agua caliente y calefacción, tenemos la responsabilidad de ir por delante en propuestas que sean eficientes, tanto para el cliente como para el medio ambiente.

Las calderas de **Condensación** Cerapur de Junkers obtienen el máximo rendimiento al aprovechar la energía contenida en los gases de la combustión.

Nuestros **Sistemas Solares Térmicos** transforman la luz del sol en energía aprovechable para obtener agua caliente y apoyo a la calefacción de la manera más limpia y económica. Combinando ambas tecnologías en la instalación, se alcanza la máxima eficiencia energética en todos los sentidos. Además, esta solución de Junkers, de fácil instalación, incorpora un módulo BM que prepara la caldera para el consumo de energía, en función del histórico del cliente y de la meteorología.

Calor para la vida

www.junkers.es

1434 La senyora Arnolfini és la primera dona en demanar els serveis del recentment creat Gremi de Llaurers.





Miquel Piferrer
REPARACIÓ D'ELECTRODOMÈSTICS

De Dietrich  **Fontecal**
 **gamma blanca**
FLECK 

Carrer Indústria, 59
Tel. 93 886 29 96 08500 VIC

S.A.T. JUVANTENY

Servei Oficial a Osona, el Ripollès i la Garrotxa

Electrolux  **Electrolux Service**

AEG ZANUSSI Carberà
TORNADO  **Kash-Decker**

Beretta **Panasonic** **Johnson** **interservice**
FRANKI **miparts** **Haier**

C. Nou, 109 - 08500 Vic - Tel. 704 100 404
Tel. 93 886 20 23 - 93 889 20 23 - Fax 93 886 12 31
sat@satjuventeny.net - www.satjuventeny.com



ESCURA XEMENEIES
TONI DOMENECH

ELS SISTEMES INNOVADORS MÉS NETS DEL MERCAT

- Xemeneies i calderes (domèstiques i industrials)
- Llar de foc i estufes de tot tipus
- Campanes i extractors (bars, restaurants...)
- No cobrem desplaçaments

C. Sta. Teresa, 7 VINYOLES
Telf. 93 859 51 76 / 639 78 72 83

diservic

SERVEI TÈCNIC OFICIAL

WOLF **Fer**
Panasonic Ideas for life **baltur**
RADIANT
MASTER **GUENOD**

C/ Francesc Santcliment, 85 P.A.E.O. 08500 Vic
Telf : 938895202 - Fax 938893795
diservic@diservic.com



Saunier Duval
SERVEI TÈCNIC OFICIAL
OSONA I RIPOLLÈS

Ctra. de Roda, 6 08500 VIC
Telèfon 93 886 00 40 Fax 93 886 24 16

Servei d'Assistència Tècnica

Aier

Reparació i manteniment
d'escalfadors, calderes de gas i
cremadors de gasoil

Chaffoteaux - Manaut - Joannes
- Junkers - Neckar - Savio - ACV
- Cointra - AO Smith - Ferroli

Girona, 39 - 08500 VIC
Telèfon 93 886 15 96

REIMO S.L.
t à c n i c

S.A.T.
CREMADORS - AIRE CONDICIONAT

Buderus **IMMERGAS**
domusa **THERMITAL**

Av. Garrotxa de la Garrotxa, 37
Tel./fax 93 851 20 21 - 608 74 51 57
08560 Manlleu (Barcelona)
e-mail:satraimo@wanadoo.es

AICO Assistència Tècnica Oficial
Comarca d'Osona

Màquina de fordar

Broques de diàmetre
de 70 a 220 mm

Trucar per reservar-la
938891995

AGAD VIC

QUADRES ELÈCTRICS DE
DISTRIBUCIÓ, MANIOBRA I
AUTOMATISMES
CENTRALITZACIONS I
COMPTADORS

C/ Barcelona, 35 Tel. 938856561
Calldetenes Fax 938856066
Mòbil 699304085



l'escura-xemeneies
JOSEP MILA

Especialistes en neteges de
conductes de fum

Tel. 93 812 49 04
Tel. mòbil 659 444 022
C. Joan Maragall, 49 - TONA

M.TERRICABRAS S.L.

netejes i transports
desembussos i
fosses sèptiques



Ctra. Sant Hipòlit, km 4.100
08503 Gurb (Barcelona)
Tels. 93 886 24 78 · 636 97 00 81
www.terrincabras.cat

Dosper-Clima, S.C.P.
Assistència Tècnica Clients Calefacció

BAXIROCA

Manel Carrasco i Formiguera, 2 boxes
08500 Vic
Tel. 938814927
dosper.clima@atc.baxigroup.com

EL GREMI EN OBRES !

