



**ASPA** INSTAL·LACIONS, C.B.  
 EL TEU ASSESSOR EN ENERGIES RENOVABLES  
 4 GENERACIONS AL SEU SERVEI AVALEN LA NOSTRA EXPERIENCIA.  
 CALEFACCIÓ - CLIMATITZACIÓ - SOLAR - AIGUA  
 LLUM - GAS - AIRE COMPRIMIT  
 C/Sant Josep, 7 - 08543 CENTELLES Tel. 93 8810484 / 616 996657  
 E-mail: info@aspainstal·lacions.com



Moltes gràcies per la vostra visita al nostre stand de la 1a fira de la biomassa de Vic

## VOLS MÉS RAONS PER PASSAR-TE A LA BIOMASSA?

ENERGIA	POTENCIA CALORÍFICA	PREU	PREU / KW
GASOIL	10,10 Kw/t.	0,929 €/Ll.	0,088 €/Kw
GAS PROPÀ	12,88 Kw/Kg	1,03 €/Kg	0,0803 €/Kw
GAS NATURAL	10,30 Kw/m <sup>3</sup>	0,57 €/m <sup>3</sup>	0,055 €/Kw
PELLET	4,90 Kw/Kg	169 a 226 €/Tn	0,0394 €/Kw
ESTELLA	3,70 Kw/Kg	58 €/Tn	0,0139 €/Kw

Font: Institut per la Diversificació i Estalvi de l'Energia, Febrer 2012

## PASSA'T A L'ENERGIA SOSTENIBLE (Tant pel medi ambient com per l'estalvi)

### PRINCIPALS RAONS PER PASSAR-SE A LA COMBUSTIÓ DE BIOMASSA (PELLET, ESTELLA O LLENYA):

- \* REDUCCIÓ DE LA FACTURA ENERGETICA ENTRE UN 20% I UN 60%.
- \* S'ASSEGUREN LLOCS DE TREBALL DEL NOSTRE ENTORN MÉS PROPER.
- \* NO DEPENDENCIA ENERGETICA DEL MERCAT MUNDIAL, SINO DELS NOSTRES BOSCOS, EVITANT TAMBÉ PERILL D'INCENDIS.
- \* A L'UTILITZAR BIOMASSA PER LA COMBUSTIO ES PROTEGEIX EL MEDI AMBIENT, DONCS EL CO<sup>2</sup> QUE DESPREN ÉS NEUTRE, CONTRIBUINT AIXI A LA REDUCCIÓ DE GASOS D'EFFECTE HIVERNACLE CAUSANTS DEL CANVI CLIMÀTIC.
- \* APROFITAR LA LINIA D'AJUTS OBERTA DE L'INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA (ICAEN) QUE OFEREIX AJUTS D'ENTRE UN 22% I UN 35% DEL COST DE LA INSTAL·LACIÓ, PER SUBSTITUIR EQUIPS DOMESTICS PER UNS ALTRES ENERGETICAMENT MÉS EFICIENTS.

### A TÍTOL D'EXEMPLE, US PROPOSEM 4 POSSIBLES SOLUCIONS A DIFERENTS NECESSITATS:

#### 1) LLAR DE FOC AMB SISTEMA D'APROFITAMENT D'AIRE CALENT CONDUIT I/O SISTEMA HIDRO (LLENYA I PELLET).

És la solució més fàcil pels casos que ja es disposi d'una llar de foc, i se'n vulgui treure un rendiment màxim.



### PER CADA LLAR LA MILLOR SOLUCIÓ

### NO DUBTEU A PLANTEJAR-NOS EL VOSTRE CAS!

Distribució en exclusiva de briquetes ecològiques de closca d'ametlla BRIEC

Existeixen amb combustió tradicional de llenya, o també amb pellet el qual permet incorporar sistemes de programació de temperatura ambiental.

#### 2) ESTUFA DE PELLET DES DE 7 KW FINS A 24 KW. AMB PROGRAMADOR, TERMOSTAT D'AMBIENT I VENTILADOR. (AMB SISTEMA HIDRO OPCIONAL).

Pot ser la bona opció en el cas de vivendes d'entre 80 i 180 m<sup>2</sup>. O bé per escalfar zones que fins ara no tenim cobertes, o inclús com a substitut transitori de la nostra caldera de combustible fòssil, donat que l'escalfor d'aquesta estufa programable i amb termostat, farà que la caldera principal hagi de treballar molt menys.

**Cost d'una estufa de 7 kw.:**

**1.385 euros**

**Cost diari aproximat de consum de pellet: 3 euros (12 kg)**



#### 3) CREMADOR DE PELLET PER A SUBSTITUIR EN CALDERES DE GASOIL O GAS.

Aquesta opció ens permet aprofitar tota la instal·lació de la nostra caldera actual adaptant-la a la combustió amb pellet i gaudir així d'un estalvi energètic.

**Cremaadors disponibles des de 25 KW fins a 1.000 KW.**



#### 4) CALDERA DE PELLET O ESTELLA PER CALEFACCIÓ I AIGUA CALENTA SANITÀRIA.

És sens dubte la millor opció per aquelles vivendes una mica més grans i que estan decidits a fer el canvi a la combustió de biomassa.

Existeix l'opció amb combustió de pellet o bé biomassa.

Si bé la inversió és quelcom més elevada, també ho és molt més l'estalvi energètic respecte a la combustió amb gasoil o gas a causa del preu del combustible.

Cost aproximat: dependrà del sistema escollit i la potència tèrmica.

