

Construcció d'una estufa amb inèrcia tèrmica i bescanviador

Manresa, del 26 al 29 de novembre 2018

Presentació i Objectius

Durant aquest curs construirem una estufa amb inèrcia tèrmica i bescanviador incorporat. Aquestes estufes funcionen amb un foc de curta durada però molt intens. Els gasos de la combustió recorren uns conductes per on van transferint l'escalfor a l'estructura abans de sortir per la xemeneia. Aquesta estructura fa de massa tèrmica i acumularà la calor que donarà a l'ambient.

Els seus avantatges són: el confort (calor radiant), l'estalvi (alt rendiment, 12Kg de llenya = 1,5 hores de foc = 12 hores de calor radiant), és més ecològica (el combustible que es fa servir és la llenya, renovable i abundant en alguns àmbits), l'autonomia (1 sola càrrega de llenya permet obtenir 12 hores de calor radiant), la seguretat (no cremen) i la calidesa (dissenys únics amb materials naturals).

Per l'altra banda instal·lar un bescanviador a l'estufa permet aprofitar la calor i augmentar l'eficiència i el rendiment del sistema.

En aquest curs es volen treballar els següents objectius:

- Obtenir nocions bàsiques sobre tècniques constructives i realització de l'estufa.
- Construir una estufa altament eficient amb molta inèrcia tèrmica i bescanviador de calor.

Professorat

Jordi Puigtió, professor i constructor d'estufes orgàniques.

Jaume Domingo, professor i investigador especialista en energies renovables i eficiència energètica

Realització

Lloc:

1^a sessió a l'Escola Agrària de Manresa.

La construcció es farà a Artés.

Horari:

De 09:00 a 13:00h i de 14:00 a 18:00 h

Durada del curs:

30 hores

Inscripcions

Podeu inscriure-us-hi a l'**Escola Agrària de Manresa**

telèfon 93 874 90 60, a/e: ccagraria.manresa@gencat.cat

Coordinadora:

Tatiana Chamorro, telèfon 638 85 37 96,

a/e: tatichamorro@hotmail.com

Cost del curs: 32 €

S'ha de fer l'ingrés abans de començar el curs al número de compte IBAN: ES56 0182 4143 2102 0182 9192, especificant el nom de l'alumne/a i del curs

Més informació: agricultura.gencat.cat

Programa

PRESENTACIÓ DEL CURS I BREU INTRODUCCIÓ TEÒRICA, dl. 26 de novembre

- Equips de protecció i seguretat.
- Tècniques constructives.
- Característiques, avantatges i inconvenients.
- Materials, eines i manteniment.
- Lectura i interpretació dels plànols i l'esquema de la instal·lació d'un bescanviador incorporat a l'estufa.
- Exemples realitzats i singularitats en la construcció.
- Construcció de l'estufa.

CONSTRUCCIÓ DE L'ESTUFA, REALITZACIÓ I INSTAL·LACIÓ DEL BESCANVIADOR, dt. 27, dc. 28 i dj. 29 de novembre