

# ALT

## ALTO LIVELLO TECNOLOGICO / HAUT NIVEAU TECHNOLOGIQUE

### Il programma di "recupero energetico"

comprende vari modelli di THERMIC BEAR per soddisfare una vasta gamma di utenze artigianali, industriali e civili. Utilizzando materiale di scarto, quali scarti provenienti dal taglio dei boschi, da potature, da scarti di semilavorati o da scarti delle lavorazioni pregiate del legno, sottoforma di cippato, bricchette di legno o altro, siamo capaci di recuperare questa energia viva riscaldando l'acqua rispettando l'ambiente. Il progetto THERMIC BEAR nasce e prende forma in Clim.Air.50, dopo una attenta analisi economica ed uno studio di ricerca pluriennale del suo ufficio tecnico.

Dopo alcuni anni di sperimentazione e verifiche presso alcune utenze, ci proponiamo nel mercato dei gruppi termici a scarti di legno con una macchina semplice, innovativa e pronta all'utilizzo.

*Le programme de "récupération énergétique" comprend différents modèles de THERMIC BEAR pour satisfaire une large demande concernant les industriels, artisans et particuliers. En utilisant les sous produits tels le bois déchiqueté, les bûches de bois ou autres, provenant de l'abattage, de la taille, d'ouvrages de menuiserie, nous sommes capables de récupérer cette énergie pour chauffer de l'eau tout en respectant l'environnement.*

*Le projet THERMIC BEAR voit le jour et entre dans le cadre des services de CLIM.AIR.50, ce après de nombreuses et précises études de son bureau technique.*

*Après plusieurs années d'expérimentation sur différents utilisations, nous sommes en mesure de rentrer sur le marché des énergies thermiques utilisant les sous produits issus de la filiale du bois et ce dès demain et de façon innovatrice.*

Modello Modèle	Potenza termica Puissance thermique		Volume magazzino Volume de stockage	Alimentazione elettrica Alimentation électrique
	kW		m <sup>3</sup>	
THB-M 30	28	34	2,7	230V 50Hz
THB-M 40	35	45	2,7	230V 50Hz
THB-M 50	44	54	3,8	230V 50Hz
THB-M 60	55	69	3,8	230V 50Hz
THB-M 80	75	93	3,8	230V 50Hz
THB-I 100	94	115	7	400V 50Hz
THB-I 130	118	145	7	400V 50Hz
THB-I 160	152	186	10	400V 50Hz
THB-I 200	187	228	10	400V 50Hz
THB-I 250	232	283	15	400V 50Hz
THB-I 300	279	340	15	400V 50Hz
THB-I 400	375	465	15	400V 50Hz

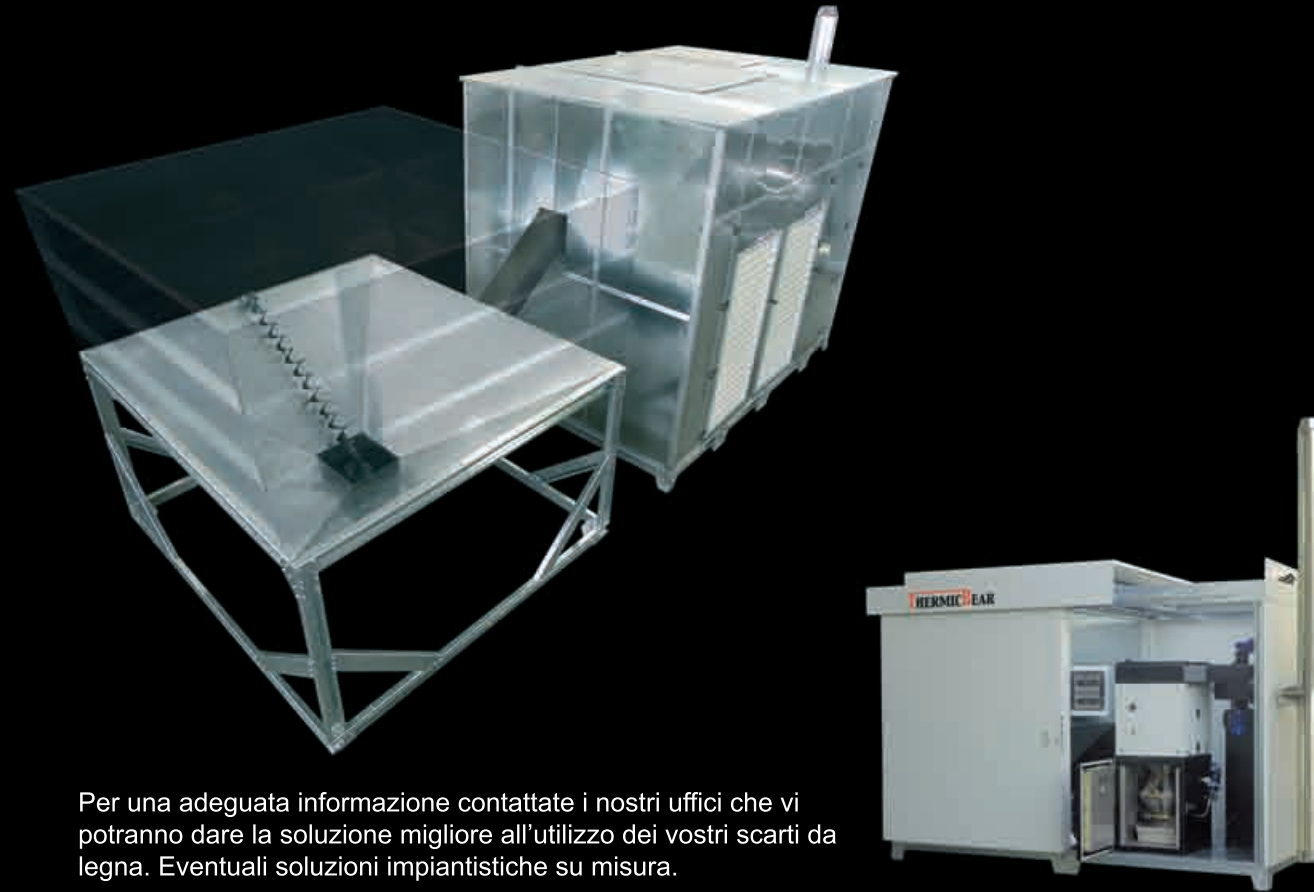
La Clim.Air.50 si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso. Notre entreprise garde le droit d'apporter les modifications opportunes sans aucun préavis.

# THERMIC BEAR

ACQUA CALDA PER USO RISCALDAMENTO E SANITARIA  
Per: CAPANNONI, UFFICI, ABITAZIONI, SCUOLE, CENTRI POLIVALENTI ED IMPIANTI SPORTIVI

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE ASSURES

Pour: LES BUREAUX, LES ECOLES, LES HABITATIONS, LES CENTRES POLYVALENTS LES INSTALLATIONS SPORTIVES, LES HALLES.



Per una adeguata informazione contattate i nostri uffici che vi potranno dare la soluzione migliore all'utilizzo dei vostri scarti da legna. Eventuali soluzioni impiantistiche su misura.

Pour tous renseignements contactez notre bureau : nous vous conseillerons sur la meilleure façon d'utiliser votre bois selon votre besoin.

Creative shop, Sapelle - Printed in Italy by Chetabo - ed. 09/2008 - ITFR - THB



**Riscaldare senza interferire  
sul clima è un'esigenza.  
Chauffer sans interférence  
sur le climat est une exigence.**

Clim.Air.50 s.r.l.  
via tremarende, 27  
35010 Santa Giustina in Colle (Padova) Italia  
tel. +39 049 9302626 fax +39 049 9321630  
Mobil : +39 3356049682 Mr. Beltrame  
www.climair50.com - e-mail: info@climair50.com

**THERMIC BEAR**  
Caldaje a Biomassa  
Chaudières à Biomasse

# THERMIC BEAR

## Contenitore di stoccaggio

Il contenitore di stoccaggio del materiale legnoso è di serie.

Ha un'ampia capienza che può essere aumentata facilmente con l'aggiunta di moduli in altezza. È di facile ispezione e totalmente in lamiera zincata di forte spessore; la base a forma piramidale permette il facile fluire del materiale legnoso di qualunque tipo alla coclea principale senza dare problemi di inceppamento.

## Container de stockage

Le container de stockage des matériaux est de série. Il a une vaste capacité qui peut être augmentée facilement avec le rajout de modules en hauteur. Il est facile à inspecter et totalement en tôle zinguée de grosse épaisseur: la base en forme pyramidale permet un écoulement facile du matériel ligneux de quel type qu'il soit avec une vis sans fin et sans risque ou problème d'évacuation.



mod. **THB-M**



**CLIM.Air 50**  
air evolution

## Braciare di forma tronco conica

La particolare forma del combustore permette una efficace gassificazione del prodotto legnoso e una completa ossidazione ad alta temperatura che permette di bruciare tutti i componenti combustibili limitando prodotti incombusti.

## Brûleur en forme de tronc conique

La forme particulière du brûleur favorise une gazéification efficace du produit ligneux et une oxydation complète à haute température, ce qui permet de brûler tous les composants en limitant au maximum les résidus de cette combustion.

## Ciclone abbattimento polveri

Un sistema semplice ed efficace è installato, per la separazione delle polveri, ceneri, dai gas caldi della combustione.

Un capiente contenitore delle polveri permette una facile manutenzione.

## Séparateur de poussière

Un système simple et efficace est installé pour la séparation des poussières et cendres, des gaz chauds de la combustion. Un container de poussières de grande capacité permet un entretien facile.

# mod. THB-I



## Collettore di carico

Il caricamento del THERMIC BEAR è automatico e viene effettuato da una vite senza fine che fa fluire regolarmente il materiale legnoso su braciere dove avviene una combustione perfetta con poche ceneri.

## Mécanisme de chargement

Le chargement de THERMIC BEAR est automatique et est effectué par une vis sans fin qui approvisionne régulièrement le matériel ligneux sur le brûleur où se produit une combustion parfaite et avec peu de cendres.



## Contenitore Pellet

L'accensione del THERMIC BEAR è automatica e viene fatta con granuli di legno, Pellet, contenuti in un serbatoio collocato all'interno del vano caldaia ed una soffiante di accensione comandata a tempo.

## Container à granulés de bois

Le démarrage de THERMIC BEAR est automatique et est fait avec des granulés de bois contenus dans un réservoir placé à l'intérieur de l'espace chaudière et à l'aide d'un générateur d'air chaud dont l'allumage est commandé de façon systématique et en temps voulu.



Segatura di legno  
Sciures de bois



Pellet di legno  
Granulés de bois



Cippato  
Copeaux



Bricchette di legno  
Briquettes de bois