



ecopellets

Tecnologia e principi di combustione

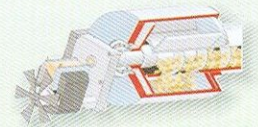
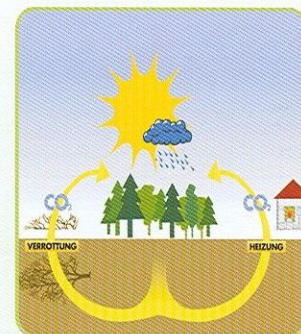
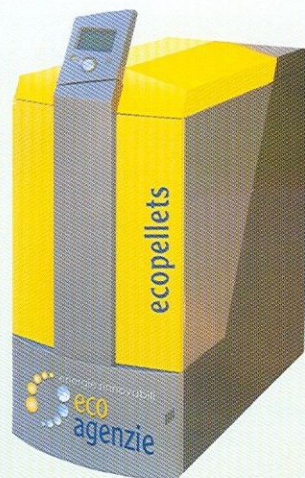
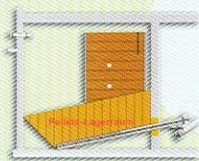
Il pellet-top è stato sviluppato esplicitamente per la combustione di pellets (materia prodotta esclusivamente dalla legna). Il metodo rivoluzionario della "combustione inversa" garantisce una combustione totale dei pellets fornendo così una resa ai massimi livelli salvaguardando l'ambiente naturale. Il rifornimento dei pellets avviene tramite autocisterna e caricato nel silo di stoccaggio senza emanare polveri e senza emanare odori. Dal vano di stoccaggio i pellets possono essere trasportati alla caldaia sfruttando una coclea oppure tramite turbina di aspirazione. Attraverso la coclea di inserimento ed il dosatore monoassiale brevettato i pellets giungono nella camera di combustione dove verranno accesi.

- Combustione a fiamma inversa
- Resa focolare fino al 97%
- Dimensione minime grazie al contenitore di pellets integrato
- Scelta tra alimentazione a turbina e/o coclea
- L'accensione avviene attraverso il bulbo incandescente
- Dosatore monoassiale silenzioso, piccolo a basso consumo
- Tecnologia comandata da sonda LAMBDA (dal 1981)
- Pulizia automatica dei scambiatori di calore
- Concetto di regolazione secondo gli ultimi standard per soddisfare tutte le esigenze più sofisticate
- Design moderno ed ergonomico

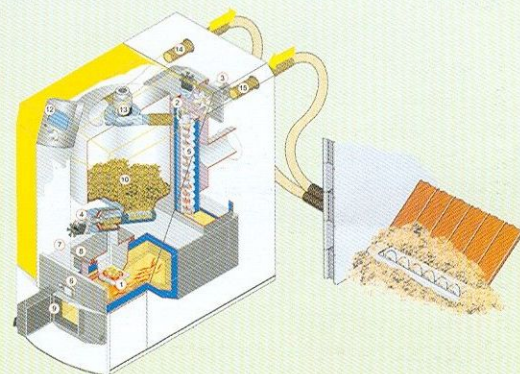
1. La fiamma inversa
2. La sonda LAMBDA
3. Il ventilatore a tiraggio indotto
4. Dosatore monoassiale (brevettato) protezione del 100% contro eventuali ritorni di fiamma
5. Scambiatore di calore con sistema di pulizia automatico
6. Bulbo di accensione
7. Canale di aria primaria
8. Valvola dell'aria secondaria motorizzata (reg. focolare)
9. Vano ceneri con sportello
10. Serbatoio pellets con turbina di aspirazione
11. Coclea rifornimento pellets da silos
12. Pannello di controllo con display grafico
13. Turbina di aspirazione
14. Tubo di carico dei pellets
15. Tubo di recupero aria



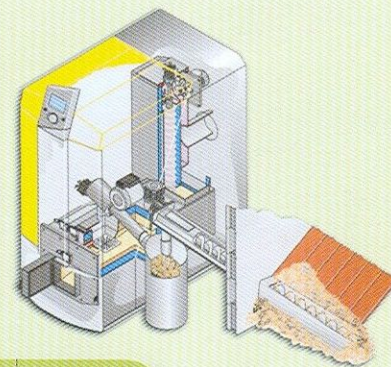
> > >> flessibilità nei sistemi di stoccaggio



sistemi di estrazione con sottovuoto << < <



sistemi di estrazione con coclea << < <



Ecopellets		15 kW	25 kW	Ecopellets		15 kW	25 kW
Potenza massima	[kW]	14,9	25	Altezza scarico fumi	[cm]	57,5	60
Potenza minima	[kW]	4,5	7,5	Peso	[kg]	240	265
Profondità	[cm]	108	125	Contenuto acqua	[l]	51	60
Larghezza	[cm]	55	55	Contenuto pellets	[l]	60	70
Altezza	[cm]	121,5	121,5				
Diametro fumi	[cm]	13	13	Mandata	Ritorno	Scarico	
				AG 1"	AG 1"	AG 1/2"	