

AspiroEnergy

Tecnologie per il trasporto di biomasse

Sistema di trasporto del pellet
ASPIROENERGY
Versione **S - M - L**



*Rendiamo comoda
l'energia naturale*

SISTEMA DI TRASPORTO DEL PELLETT

.....un sistema **FLESSIBILE!**
trasportare il pellet non è mai stato così semplice

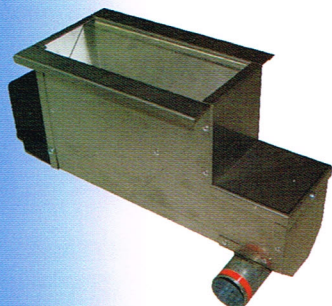
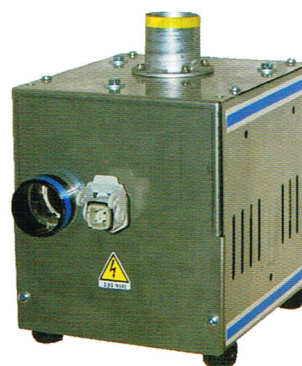


ASPIROENERGY

L'Aspiroenergy va posizionato sopra il serbatoio del pellet a servizio della caldaia. Il quadro di comando gestisce i tempi di carico e le programmazioni orarie di funzionamento, gestisce segnali di allarmi visivi, anche sonori (optional). Il funzionamento è completamente automatico. La valvola di scarico posta sotto l'aspiratore avverte la mancanza di pellet nel deposito e attiva la turbina dell'alimentatore che aspira per un tempo programmato, allo scadere di questo tempo la turbina si ferma e il materiale depositato nell'aspiratore, per gravità cade nel deposito, aprendo la valvola di scarico. La valvola di scarico non si chiude solo se il serbatoio è pieno di pellet e il sensore non attiva la turbina fino a quando la valvola non si chiude completamente.

TURBINA

La turbina di aspirazione crea il vuoto d'aria per l'aspirazione del pellet e una compressione dell'aria per il soffiaggio nel pozzetto di dosaggio, posto sotto il serbatoio principale. Avendo una posizione intermedia tra il serbatoio principale e la centrale termica, può essere posizionato anche in altri ambienti per eliminare il rumore.

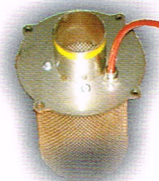


POZZETTO

Il pozzetto di estrazione del pellet è posto sotto al serbatoio principale. Serve per dosare il pellet nella fase di aspirazione e viene comandato dal quadro di comando dell'aspiratore. E' composto da una coclea di estrazione orizzontale, da una portina di ispezione-svuotamento pellet e da un pozzetto di lancio per l'aspiroenergy.

KIT PULIZIA FILTRO

Il filtro viene pulito in automatico alla fine di ogni ciclo di aspirazione tramite un getto d'aria compressa direttamente sulla superficie del filtro. Il kit di pulizia garantisce le massime prestazioni del sistema (optional)



I PRINCIPALI VANTAGGI PER SCEGLIERE UN IMPIANTO AUTOMATICO ASPIROENERGY

1° Vantaggio

Efficiente ed affidabile

Il sistema è completamente automatico e la manutenzione è ridotta e semplice. I modelli coprono le diverse esigenze: dalla semplice stufa di casa all'impianto industriale.

2° Vantaggio

Installazione semplificata

I componenti vengono forniti con collegamenti elettrici univoci e sono tutti già assemblati.

3° Vantaggio

Programmazione oraria

La gestione del sistema può essere utilizzata su fasce orarie desiderate.

4° Vantaggio

Silenzioso e pulito

Il principio di funzionamento sfrutta il riciclo dell'aria, che evita la dispersione di polveri negli ambienti e ne aumenta il confort acustico.

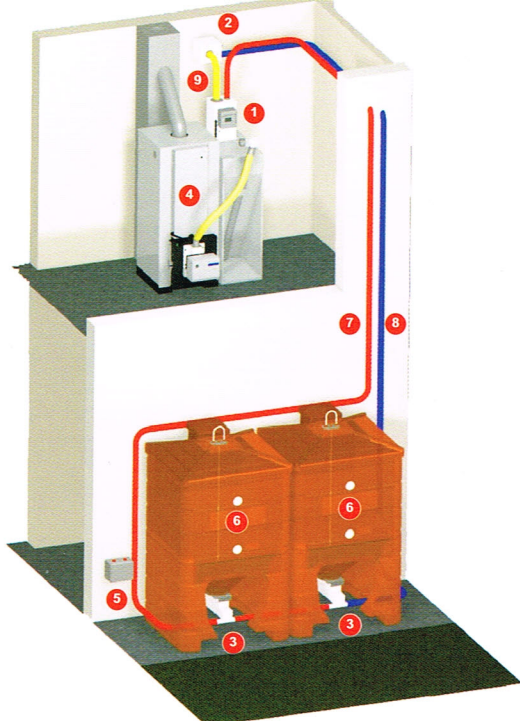
5° Vantaggio

Elettronica di comando

Il quadro elettronico completo di scheda elettronica a PLC consente di selezionare il tipo di funzionamento:

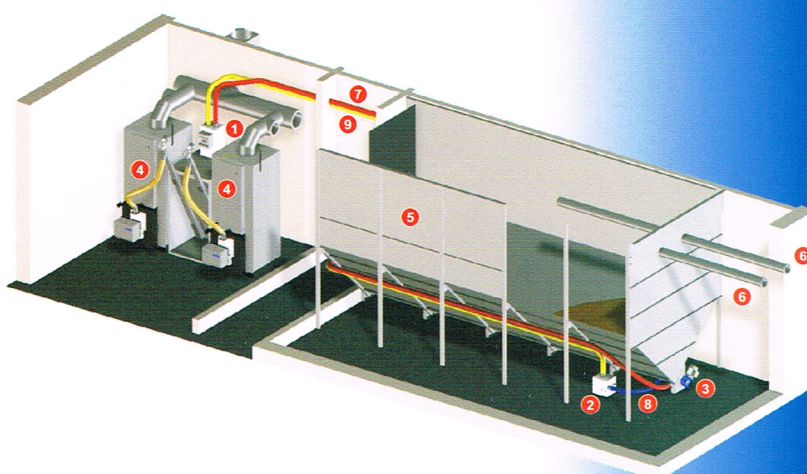
- Automatico
- A fasce orarie
- Manuale

Esempio sistema di trasporto con dislivello da silos esterni



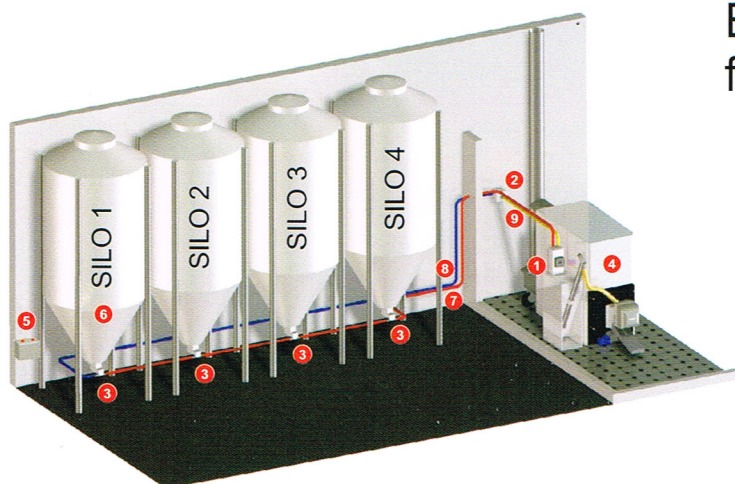
- 1 Ciclone AsproEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaia Blucalor
- 5 Multisilos (plug and play)
- 6 Silos di stoccaggio pellet da esterno
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto

Aspirazione da serbatoio con coclea e piani inclinati



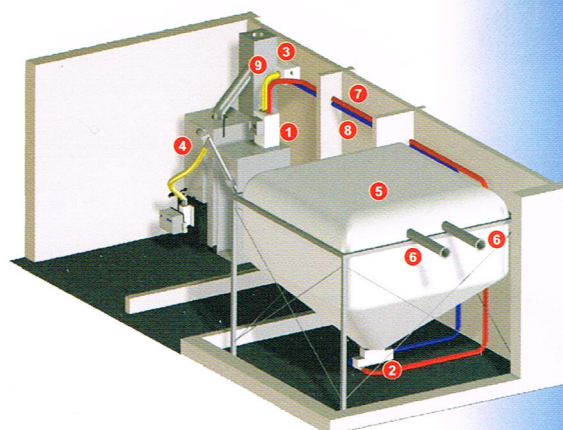
- 1 Ciclone AsproEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaie Blucalor
- 5 Silo di stoccaggio pellet a piani inclinati
- 6 Attacco di riempimento e aria di ritorno
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto

Estrazione del pellet fino a 4 silos



- 1 Ciclone AsproEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaia a pellet
- 5 Multisilos (plug and play)
- 6 Silos monolitici di stoccaggio pellet
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto

Esempio con serbatoio in tessuto

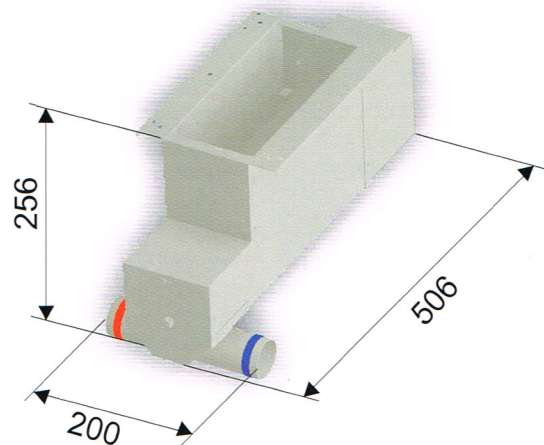
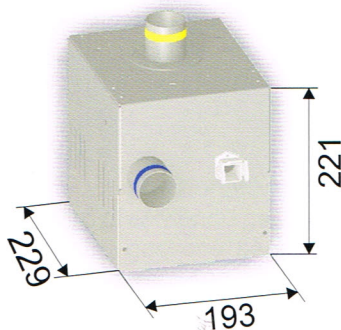
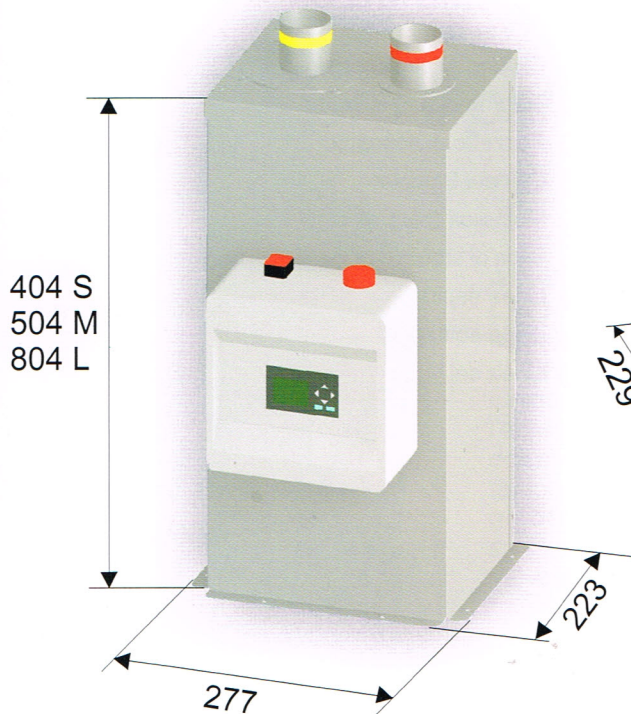


- 1 Ciclone AsproEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaia Blucalor
- 5 Silo di stoccaggio pellet
- 6 Attacco di riempimento e aria di ritorno
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto

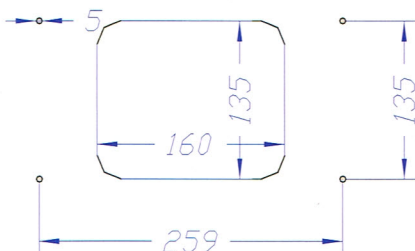
DIMENSIONE E INGOMBRI

Versioni disponibili:

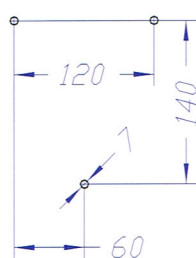
- Small
- Medium
- Large



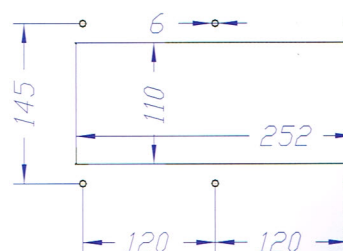
FORD PER APPLICARE ASPIROENERGY
AL SERBATOIO PELLET CALDAIA



FORD PER FISSARE ASPIROENERGY
AL MURO O AL SOFFITTO



FORD PER APPLICARE IL POZZETTO
ALLO STOCCAGGIO PELLET



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		AspiroEnergy Mod. S	AspiroEnergy Mod. M	AspiroEnergy Mod. L
Capacità di trasporto	Kg/h	30-150	50-250	100-450
Dislivello massimo	m	3-10*	3-10*	3-10*
Diametro aspirazione \varnothing	mm	50	50	50-60
Potenza elettrica	W	1280	1280	1500
Kit pulizia filtro predisposizione		si	si	si
Consigliato per caldaie di potenza	Fino a kW	100	400	1200
Capacità tramoggia	lt	9	14	28

*Linea di trasporto in tubo flessibile antistatico

*Linea di trasporto in acciaio

Vendu par

Rechaud

ROLAZ Rénauld

Ch. De la Clue 1416 PAILLY

☎ 021/887.74.31 ☎ 079/667.88.74

☎ 021/ 887.74.21 ✉ rchaud@bluewin.ch

BluEnergy

Bluenergy srl

Via mare, 1 35020 Tribano (PADOVA)

Tel. +39 049 21 32 128 Fax. +39 049 0994677

www.bluenergysrl.it info@bluenergysrl.it