

FEED MATIC

art. AP3400.00.05



Caratteristiche:

- 1 - specifico per l'alimentazione di bruciatori a biomassa
- 2 - dosaggio tramite coclea elettroattuata
- 3 - da abbinare a dosatore regular o motore integrato Nova 3

Features:

- 1 - specific for feeding biomass burners
- 2 - dosing through electro-actuated auger
- 3 - to be used with a Regular dispenser or Nova 3 integrated motor



A completamento dell'impianto - To complete the system

Elementi previsti per il funzionamento dell'impianto, a scelta fra quelli disponibili nel presente catalogo.
Parts intended for operation of the system, chosen among those available in this catalogue.

1



Motore
Motor

2



Dosaggio
Dosing

3



Estrazione
Extraction

4



Controllo
Control

5



Stoccaggio
Storage

Feed Matic permette l'alimentazione continua e automatica dei bruciatori a biomassa. Dev'essere abbinato a motore aspirante, sistema di dosaggio, elettronica e sistema di estrazione.

Il serbatoio di Feed Matic ha un alloggiamento per l'inserimento del sistema di dosaggio e, attraverso la coclea elettroattuata, alimenta il bruciatore. La staffa di sostegno a muro è fornita in dotazione.

Portata media combustibile:

Test effettuati con pellet EN-PLUS A1, valori di peso specifico e granulometria nella norma

- dati ambientali riscontrati alla coclea
temperatura ambiente 27° C
umidità 77 %

- valori medi di portata riscontrati alla coclea
Portata media 15 sec. 212 gr.
Portata media 30 sec. 424 gr.
Portata media 60 sec. 844 gr.

- parametro di calcolo per bruciatoristi riscontrati alla coclea
14 gr./sec. (+ o - 10%)

Modello Feed Matic Feed Matic model	Unità Unit	Art. AP3400.00.05
Alimentazione/Power supply	V	230
Frequenza/Frequency	Hz	50
Potenza motore/Motor power	kW	0,45
Assorbimento/Absorption	A	0,54
Numero giri/Number of revs	rpm	8

Feed Matic allows you to continuously and automatically feed the biomass burners. It must be coupled to the vacuum unit, dosing system, electronics and extraction system.

The Feed Matic tank has a housing for the insertion of the dosing system and feeds the burner by means of the electro-actuated auger.

It comes with the wall support bracket.

Average fuel flow rate:

Tests conducted with pellets EN-PLUS A1, regulation specific weight and grain size

- environmental data detected at the screw
conveyor room temperature 27° C
humidity: 77 %

- average flow rate values detected at the screw conveyor
Average flow rate: 15 sec. 212 gr.
Average flow rate: 30 sec. 424 gr.
Average flow rate: 60 sec. 844 gr.

- calculation parameter for burners detected at the screw conveyor
14 gr./sec. (+ o - 10%)

Modello Feed Matic Feed Matic model	Unità Unit	Art. AP3400.00.05
Peso/Weight	Kg	17
Misura/Size A	mm	697
Misura/Size B	Ø mm	50
Misura/Size C	mm	894
Misura/Size D	Ø mm	60
Misura/Size E	mm	54
Misura/Size F	mm	322
Misura/Size G	mm	322
Misura/Size H	mm	525
Grado di protezione/Protection degree	IP	23

Esplso e misure Feed Matic/Feed Matic exploded view and sizes

