

■ Filtro antiparticolato ciclonico

AS PART è un dispositivo per generatori a biomassa che separa il particolato (fuliggine) dai fumi rendendo le emissioni in atmosfera più pulite senza utilizzare filtri.

Il principio di funzionamento di AS PART si basa sull'effetto ciclone, generato dal ventilatore aspirante e dalla miscelazione con l'aria esterna che mediante la forza centrifuga, separa ed isola le particelle solide per la loro differenza di peso. Il filtro ha anche funzione di ventilatore attivo, che agevola il tiraggio in soluzioni impiantistiche sfavorevoli, come per tratti orizzontali molto lunghi o canne fumarie di altezza ridotta o sottodimensionate.

AS PART semplifica notevolmente i vecchi e complessi sistemi di filtraggio fumi.

■ Listino prezzi 2016 e misure tecniche

Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa

AS PART

Filtro antiparticolato ciclonico

€ 1730,00 Conf. 1 H=400 Øe=300

■ Principali dati tecnici:

Giri/min: 1300

Tensione di alimentazione: 230 V

Intensità corrente: 0.4 A

Potenza: 37W

Peso 17.3 kg

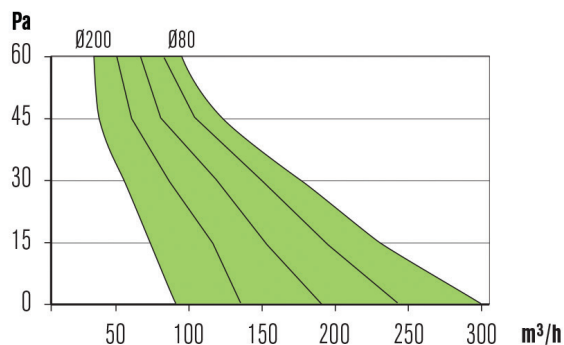
Temperatura massima di funzionamento: 250° C

Diametri compatibili: per canne fumarie di diametro da 80 a 200 mm

Rendimento: 74%

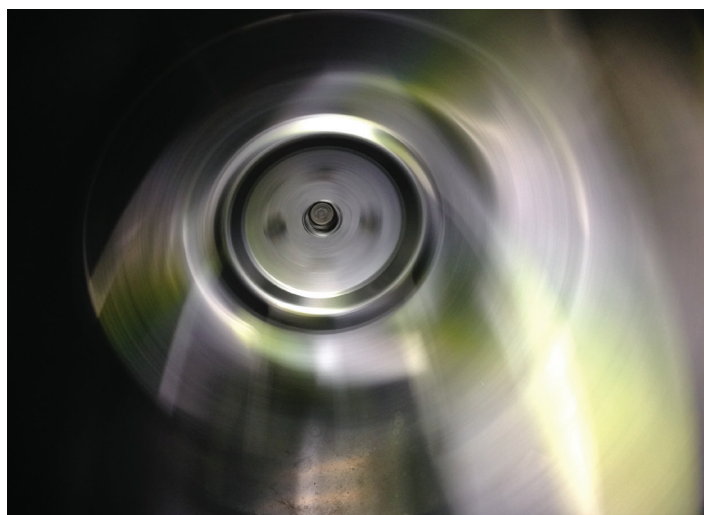
■ Manutenzione

La manutenzione è fondamentale per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento ai valori prescritti. Si consiglia una manutenzione e pulizia almeno 1 ogni anno a seconda della tipologia di legna utilizzata.



Ø80(min.) ----- Ø200(max.)

Pa	m³/h	Pa	m³/h
0	81	0	300
15	73	15	230
30	59	30	175
45	45	45	124
60	43	60	96



■ Elettricità

AS PART deve essere installato da un elettricista abilitato e in accordo alle regolamentazioni UNI CEI. Per una installazione ideale, si consiglia di utilizzare una spina ed un interruttore.

Se desiderato si può installare un variatore di velocità (per regolare i giri motore), ma questo avrà effetti negativi sul filtraggio ciclone. È meglio usare AS PART in funzionamento on/off.

