



BLACK SEPARATOR

Pre-separatore con dosatore
Vorabscheider mit Dosiereinheit

art. AP3460.50.02

Caratteristiche:

- 1 - per caldaie che possono bruciare le polveri di combustibile
- 2 - adatto a combustibili polverosi
- 3 - preserva filtro e motore
- 4 - da abbinare a Control Panel Drive

Merkmale:

- 1 - für Heizkessel, die Brennstoffstäube verbrennen können
- 2 - geeignet für staubige Brennstoffe
- 3 - schont Filter und Motor
- 4 - zu kombinieren mit Control Panel Drive



A completamento dell'impianto - Um das System zu vervollständigen

Elementi previsti per il funzionamento dell'impianto, a scelta fra quelli disponibili nel presente catalogo.
Bestandteile, die für den Betrieb der Anlage vorgesehen sind, können aus dem in diesem Katalog verfügbaren Elementen ausgewählt werden.

1



Motore
Motor

2



Controllo
Kontrolle

3



Estrazione
Absaugung

4



Stoccaggio
Lagertanks

Black Separator è un pre-separatore ciclonico completo di dosatore. Si rivela particolarmente utile in caso di biomasse polverose e in abbinamento a caldaie che riescono a bruciare polveri di combustibile.

Il combustibile passa all'interno di Black Separator dove la sua speciale forma a ciclone, obbliga le polveri a depositarsi insieme alla biomassa nel dosatore, per poi essere rilasciate in caldaia.

L'utilizzo del pre-separatore tutela la salute del filtro e del motore aspirante.
È necessario abbinare Black Separator al Control Panel Drive art. AP4200.00.01.

Der Black Separator ist ein Zyklon-Vorabscheider mit Dosiereinheit. Es ist besonders nützlich bei staubiger Biomasse und in Kombination mit Kesseln, die Brennstoffstaub verbrennen können.

Der Brennstoff durchläuft den Black Separator, dessen spezielle Zyklonform den Staub dazu zwingt, sich zusammen mit der Biomasse in der Zuführung abzusetzen und dann in den Kessel zu gelangen.

Die Verwendung des Vorabscheiders schützt die Lebensdauer des Filters und des Saugmotors.
Es ist notwendig, den Black Separator mit dem Control Panel Drive Art. Nr. AP4200.00.01 zu kombinieren.

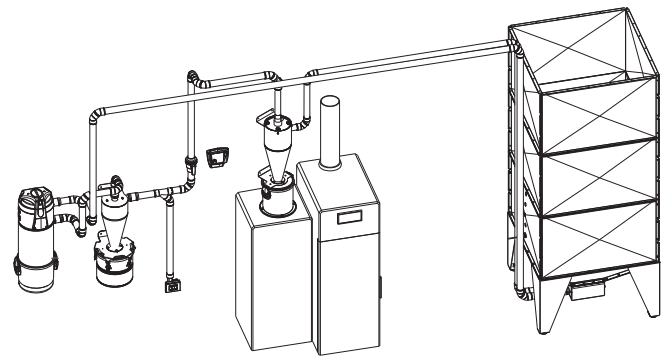
Esempio di installazione/Beispiel für die Installation

Black Separator dev'essere installato sul tratto di rete tubiera dedicato all'aspirazione del combustibile (IN). La posizione corretta di montaggio è sopra al serbatoio della caldaia. Il collegamento alla rete tubiera è reversibile e può essere predisposto sia a destra che a sinistra.

Il fissaggio può avvenire a muro o direttamente sul serbatoio della caldaia utilizzando la flangia del dosatore.

Der Black Separator muss auf dem Leitungsabschnitt für die Kraftstoffansaugung (IN) installiert werden. Die richtige Einbaulage ist oberhalb des Kessels. Der Anschluss an die Rohrleitung ist umkehrbar und kann wahlweise rechts oder links angeordnet werden.

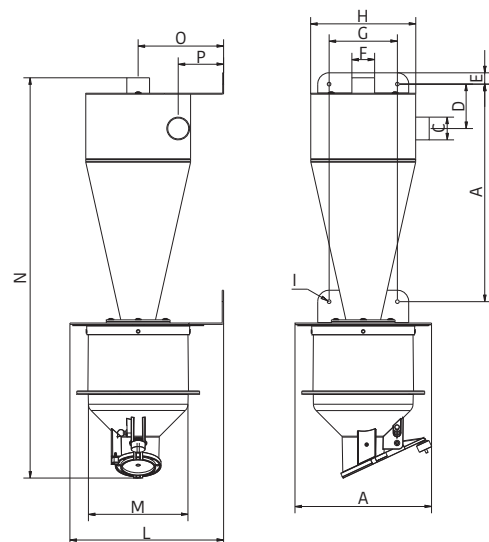
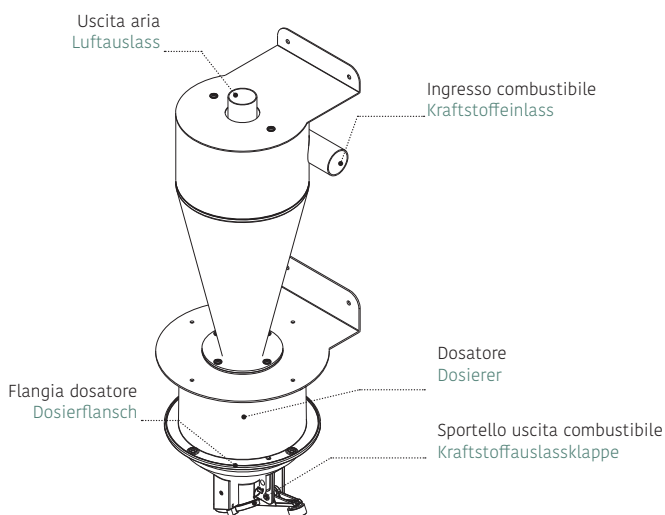
Die Montage kann an der Wand oder direkt am Kessel über den Flansch des Spenders erfolgen.



Spaccato e misure Black Separator/Querschnitt und Abmessungen Black Separator

Modello Black Separator Modell Black Separator	Unità Einheit	Art. AP3460.50.02
Ingresso polveri/Staubzufuhr	Ø mm	50
Uscita polveri/Staubauslass	Ø mm	50
Capacità dosatore/Dosierleistung	l	5,2
Peso/ Gewicht	kg	9
Misura/Maße A	mm	300
Misura/Maße B	mm	478
Misura/Maße C	Ø mm	50
Misura/Maße D	mm	97,5
Misura/Maße E	mm	25

Modello Black Separator Modell Black Separator	Unità Einheit	Art. AP3460.50.02
Misura/Maße F	Ø mm	50
Misura/Maße G	mm	150
Misura/Maße H	Ø mm	230
Misura/Maße I	Ø mm	8
Misura/Maße L	mm	338
Misura/Maße M	mm	220
Misura/Maße N	mm	880
Misura/Maße O	mm	188
Misura/Maße P	mm	100



Vista laterale/Seitenansicht

Vista frontale/Vorderansicht