



BLACK SEPARATOR

Pre-separatore con dosatore
Pre-separator with dispenser

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

Features:

- 1 - for boilers capable of burning fuel dust
- 2 - suitable for dusty fuels
- 3 - protects filter and motor
- 4 - to be coupled to Control Panel Drive



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 plant, chosen among those available in this catalogue.

1



Motore
Motor

2



Controllo
Control

3



Estrazione
Extraction

4



Stoccaggio
Storage

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.

Black Separator is a cyclonic pre-separator complete with dispenser. It is especially useful with dusty biomass and can be coupled to boilers that can burn fuel dust.

The fuel enters the Black Separator where its peculiar cyclone shape forces the dust to deposit together with the biomass in the dispenser, to then be released into the boiler.

Using the pre-separator protects the health of the filter and of the vacuum unit. Black Separator needs to be coupled to Control Panel Drive art. AP4200.00.01.

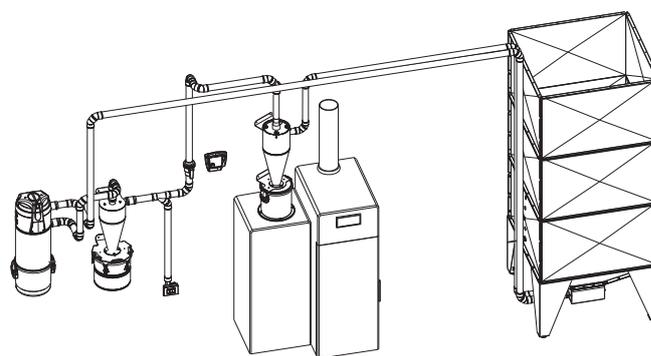
Esempio di installazione/Example of installation

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.

Black Separator must be installed on the section of the pipe network dedicated to vacuuming the fuel (IN). Its correct assembly position is on top of the boiler tank. Connection to the pipe network is reversible and it can be set up either on the right or on the left.

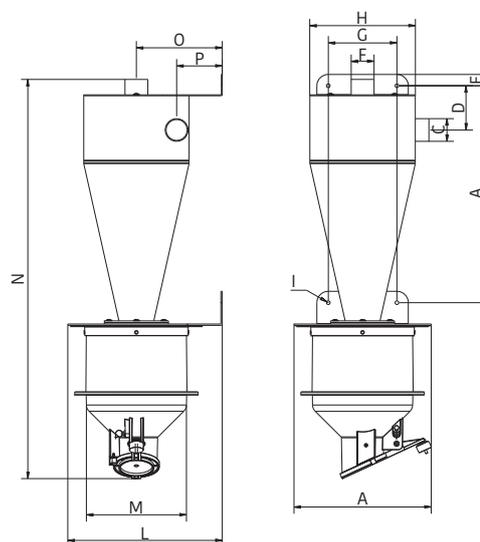
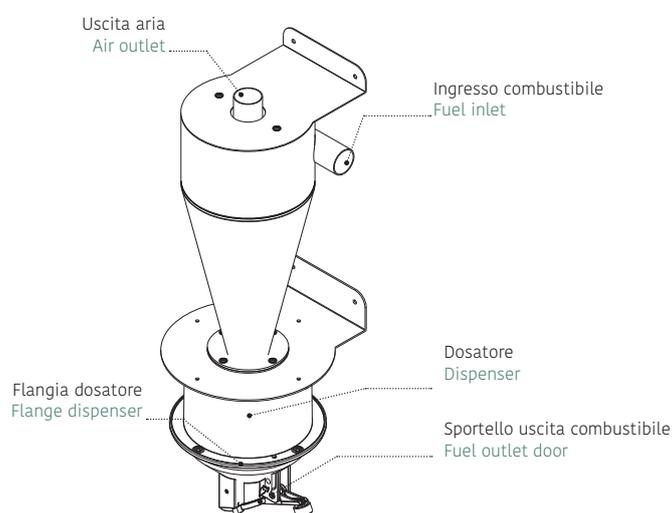
It can be secured to the wall or directly on the boiler tank using the flange of the dispenser.



Spaccato e misure Black Separator/Black Separator cross-section and sizes

| Modello Black Separator Black Separator model | Unità Unit | Art. AP3460.50.02 |
|--|---------------|----------------------|
| Ingresso polveri/Dust inlet | Ø mm | 50 |
| Uscita polveri/Dust outlet | Ø mm | 50 |
| Capacità dosatore/Dispenser capacity | l | 5,2 |
| Peso/ Weight | kg | 9 |
| Misura/Size A | mm | 300 |
| Misura/Size B | mm | 478 |
| Misura/Size C | Ø mm | 50 |
| Misura/Size D | mm | 97,5 |
| Misura/Size E | mm | 25 |

| Modello Black Separator Black Separator model | Unità Unit | Art. AP3460.50.02 |
|--|---------------|----------------------|
| Misura/Size F | Ø mm | 50 |
| Misura/Size G | mm | 150 |
| Misura/Size H | Ø mm | 230 |
| Misura/Size I | Ø mm | 8 |
| Misura/Size L | mm | 338 |
| Misura/Size M | mm | 220 |
| Misura/Size N | mm | 880 |
| Misura/Size O | mm | 188 |
| Misura/Size P | mm | 100 |



Vista laterale/Side view

Vista frontale/Front view