



BLACK SEPARATOR

Con predisposizione autopulizia
With self-cleaning arrangement

art. AP3460.50.03

Caratteristiche:

- 1 - permette alla caldaia di smaltire le polveri del combustibile
- 2 - design ciclonico
- 3 - predisposto per il sistema di pulizia Autocleaner
- 4 - da abbinare a motore professional e Plc
- 5 - a seconda delle esigenze, aggiungere separatore LT40 e Autocleaner

Features:

- 1 - allows the boiler to dissipate fuel dust
- 2 - cyclonic design
- 3 - designed for the Autocleaner cleaning system
- 4 - to be coupled to professional motor and Plc
- 5 - add LT40 separator and Autocleaner, as required



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



Separatore
Separator

3



Controllo
Control

4



Estrazione
Extraction

Black Separator con predisposizione autopulizia è un pre-separatore ciclonico completo di dosatore Maxi. Si rivela particolarmente utile in caso di biomasse polverose così da permettere alla caldaia di smaltire anche le polveri rilasciate dal combustibile.

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

È predisposto per essere collegato con il sistema di autopulizia Autocleaner art. AP3600.00.00 che ha lo scopo di pulire la cartuccia filtrante contenuta in Black Separator mediante controlavaggio a pressione controllata.

A seconda del grado di polverosità del combustibile o delle ceneri che si desidera gestire, Black Separator con autopulizia può essere installato da solo, aggiungendo il sistema Autocleaner oppure abbinando sia il separatore LT40 che Autocleaner.

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 avviene a muro tramite la flangia in dotazione.

Modello Black Separator Black Separator model	Unità Unit	Art. AP3460.50.03
Misura/Size A	mm	281,5
Misura/Size B	mm	1458,5
Misura/Size C	mm	706
Misura/Size D	mm	200
Misura/Size E	Ø mm	60
Misura/Size F	mm	22
Misura/Size G	mm	139
Misura/Size H	mm	216
Misura/Size I	mm	150
Misura/Size L	Ø mm	150
Misura/Size M	Ø mm	315
Misura/Size N	mm	431
Misura/Size O	mm	106,5
Peso/Weight	kg	23
Capacità max/Max capacity	l	23

Black Separator with self-cleaning arrangement is a cyclonic pre-separator complete with Maxi dispenser.

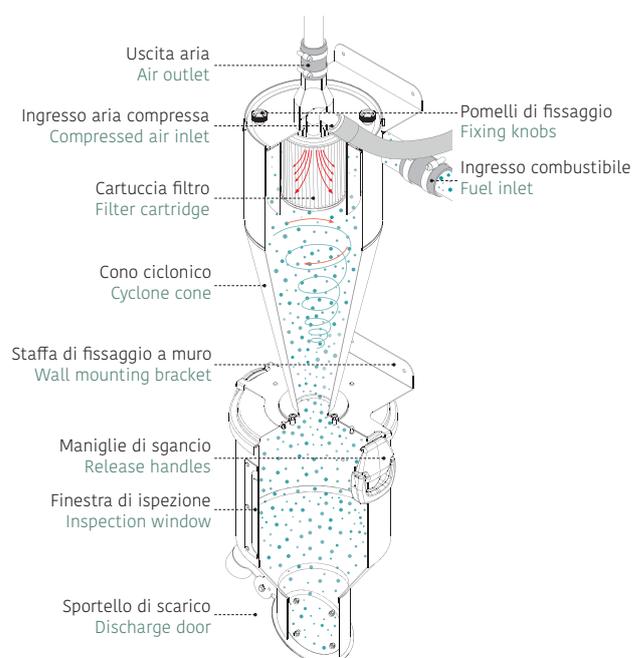
It is especially recommended for dusty biomasses thus allowing the boiler to also dissipate the dust released by the fuel.

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

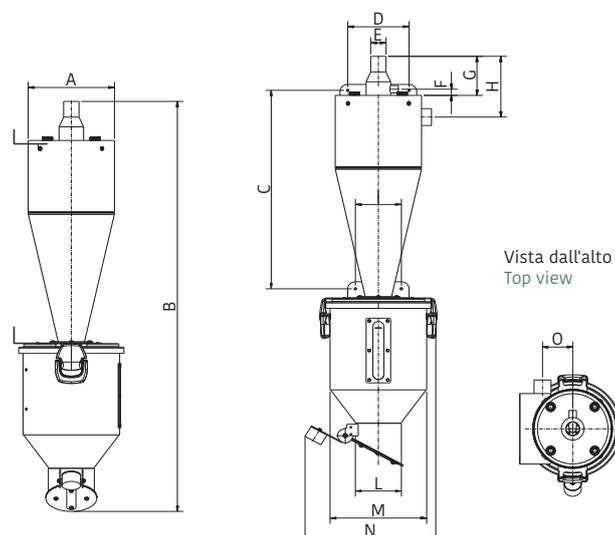
It is designed to be connected to the Autocleaner self-cleaning system art. AP3600.00.00 which cleans the filtering cartridge contained in the Black Separator by means of a controlled pressure backwash.

Depending on how dusty the fuel or ash that you want to manage is, Black Separator with self-cleaning can be installed on its own, adding the Autocleaner system or coupling both the LT40 separator and Autocleaner.

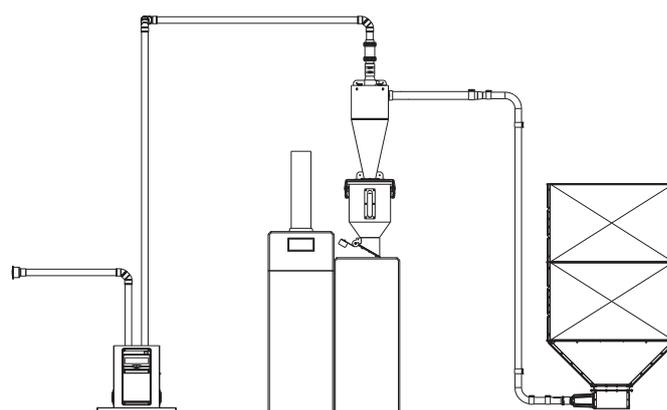
Its correct assembly position is on top of the boiler tank. Connection to the pipe network is reversible and it can be set up either on the right or on the left. It is fixed to the wall using the supplied flange.



Misure Black Separator con predisposizione autopulizia/Black Separator with self-cleaning prearrangement sizes



Vista frontale/Front view



Esempio di installazione/Example of installation