

# COALFILTER SERIES

La serie COALFILTER è indicata per l'aspirazione e la depurazione di nebbie d'olio generate nelle lavorazioni ad umido, in presenza di grossi quantitativi d'inquinante ed in condizioni di lavoro particolarmente gravose. E' idonea alla depurazione di particelle di differenti granulometrie facendo semplicemente ricorso a filtri intercambiabili di diversa efficienza di filtrazione.

La serie COALFILTER ben si adatta a soluzioni semi-centralizzate.

Grazie alla sua modularità, ogni depuratore è dotato di stadio di **Filtrazione ad Alta (filtro EPA)** o **Altissima (filtro HEPA) efficienza** a norme Europee **EN 1822** adatto all'abbattimento di micro-nebbie e fumi.

La serie COALFILTER è conforme All' **All. tecnico n.32** pubblicato sul bollettino ufficiale Regione Lombardia n.2 del 10/01/2012 - **D.d.u.o. n.12772 del 23/12/11** - emissioni aspirate e trattate con filtro a bordo macchina con re-immissione all'interno del luogo di lavoro.

Ogni apparecchiatura è provvista di camera di pre-filtrazione e di drenaggio che consente il recupero del liquido ricondensato; dotata di **motore classe IE2/IE3** a basso consumo energetico, di magnetotermico salvamotore e di rilevatore visivo intasamento filtri. Giranti speciali per esigenze specifiche. Provvista di drenaggio, consente il recupero del liquido ricondensato.

*COALFILTER Series is suitable for suction and purification of oil mist produced during wet machining processes, with large quantities of pollutant and very strong working conditions. It is appropriate for purifying particles of different sizes, simply using interchangeable filters with different degrees of filtration efficiency.*

*COALFILTER Series is able to semi-centralized solutions.*

*Thanks to its modularity, each air cleaner is equipped with stage of **High (with EPA filter)** or **Highest (with HEPA filter) filtration efficiency** tested in accordance with European norm **EN 1822** suitable for holding micro-mist and smoke.*

*The Coalfilter series is conform to **Technical attachment n.32** published in the official Lombardy Regional bulletin n.2 of 10th January 2012 - **D.d.u.o. n.12772 of 23/12/11** - emission aspirated and treated by filter on top of machine with re-entry in the work place.*

*Each plant is equipped with a pre-filtration system, a low power consumption motor **IE2/IE3 class**, electric control panel and **gauge to monitor filter conditions**.*

*For specific requirements is possible to opt for suitable impellers.*

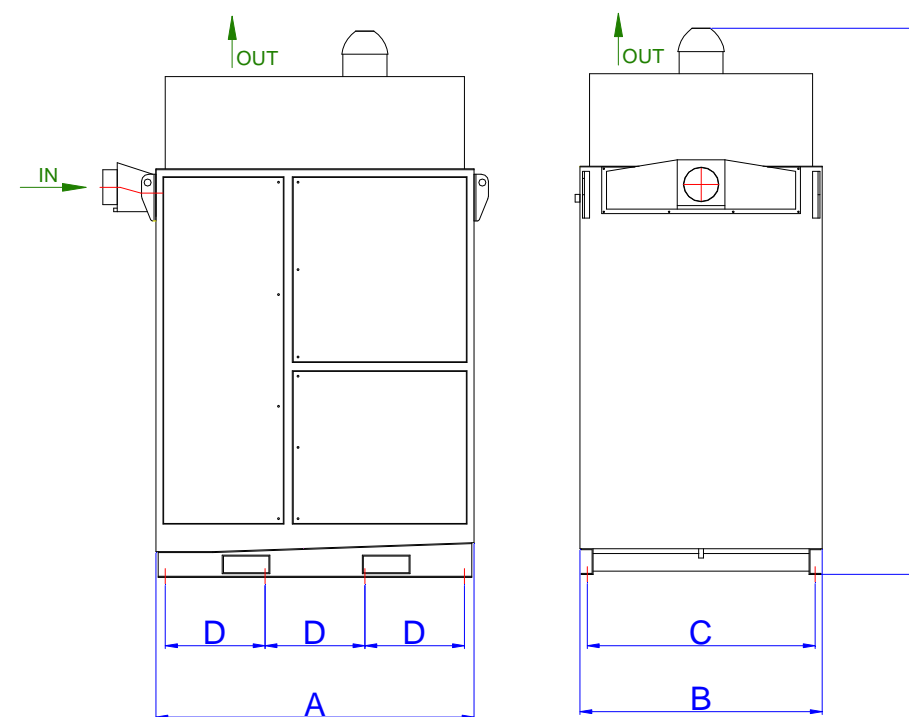
*A drainage allows the recovery of re-condensed coolant liquid.*



**COALFILTER 4C56**  
con SUPPORTO/with SUPPORT



**COALFILTER 8C56**



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| Modello<br>Model       | Disegno<br>Drawing | Bocca aspirante<br>Suction inlet<br>Ø mm | Portata massima<br>Max airflow<br>m <sup>3</sup> /h | Potenza<br>Power<br>kW | Tensione-frequenza<br>Voltage-Frequency<br>V Hz | Rumorosità<br>Noise level<br>dBa | Dimensioni d'ingombro<br>Overall dimensions<br>mm |      |      | Interassi fissaggio<br>Fixing wheelbase<br>Mm |     | Peso<br>Weight<br>kg |
|------------------------|--------------------|--|---|------------------------|---|----------------------------------|---|------|------|---|-----|----------------------|
|                        |                    |  |   |                        |   |                                  | A   | B    | H    | C   | D   |                      |
| <b>COALFILTER 4C56</b> | 2613               | 250                                      | 3000÷5000   | 4÷5,5                  | 230/400 - 50                                    | 78*                              | 1340  | 1020 | 2430 | 960   | 420 | 700                  |
| <b>COALFILTER 8C56</b> | 2613               | 300                                      | 6000÷10000  | 7,5÷11                 | 400/690 - 50                                    | 80*                              | 1340  | 2150 | 2845 | 960   | 420 | 1400                 |

\*= con silenziatore / with noise attenuator

AR FILTRAZIONI si riserva la possibilità di apportare in ogni momento e senza preavviso qualsiasi variazione costruttiva si rendesse necessaria al miglioramento dei propri prodotti. Pertanto i dati tecnici esposti non sono da ritenersi vincolanti.  
AR FILTRAZIONI reserves the right to make, at any moment and without notice, any change necessary to improve its products. The technical data of this sheet are not binding.