

# FILTRI A CARBONE ATTIVO FCA



ACTIVE CARBON FILTERS FCA  
FILTRES A CHARBON ACTIF FCA  
AKTIVKOHLEFILTER FCA



## FILTRI A CARBONE ATTIVO FCA



I filtri **FCA** sono le serie a carbone attivo per l'aspirazione di esalazioni per applicazioni gravose.



I filtri **FCA** sono realizzati con grosse cartucce di carbone contenenti fino a 6.000 kg, che garantiscono basse velocità di attraversamento ed alti tempi di contatto dello strato filtrante, in base all'inquinante da trattare.

Gli **FCA** sono dotati di tre stadi filtranti:

1. Filtri metallici;
2. Filtri sintetici;
3. Cartucce di carbone attivo.

I filtri sono provvisti di una tramoggia di scarico che, tramite un'apposita serranda, rende facile ed agevole la rimozione del carbone esausto.

I filtri **FCA** sono predisposti per la movimentazione con muletto e muniti di occhielli di sollevamento, per un'installazione semplice e veloce.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### Specifiche versioni standard:

- Carbone attivo da 500 a 6.000 kg
- Sistema di carico del carbone
- Sistema di scarico del carbone esausto
- Depressione massima 4.000 Pa
- Temperatura massima 60°C

#### Materiali e finitura:

- Lamiera zincata
- Acciaio inossidabile
- Verniciato

#### Accessori:

- Carboni attivi per esalazioni specifiche
- Tasche filtranti
- Scala e ringhiera di sicurezza
- Ventilatore
- Quadro elettrico e/o inverter
- Sistema antincendio

## ACTIVE CARBON FILTERS FCA



**FCA** filters are the series with active carbon for heavy duty of solvents fumes extraction.



**FCA** filter are designed with big carbon cartridges containing up to 6.000 kg, that guarantee low crossing speed and high contact time of the filter stage, depending on the pollutant to threat.

**FCA** are provided with three filtering stages:

1. Metal filter;
2. Synthetic filter;
3. Active carbon cartridges.

These filters are provided with a discharging hopper which allows an easy and smooth removal of the exhausted carbon, through a damper.

**FCA** are designed for handling with a forklift and equipped with lifting hooks, for a quick and easy installation.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### Standard version:

- Carbon from 500 to 6.000 kg
- Carbon loading system
- Spent carbon discharging system
- Maximum vacuum 4.000 Pa
- Maximum temperature 60°C

#### Materials and finish:

- Galvanized
- Stainless steel
- Painted

#### Accessories:

- Active carbon for different fumes
- Pocket filters
- Ladder and safety railing
- Fan
- Control panel or/with VSD
- Fire suppression system



## FILTRES A CHARBON ACTIF FCA



Les filtres **FCA** sont la série au charbon actif pour l'aspiration des fumées dans des applications intensives.

Les filtres **FCA** sont fabriqués avec des cartouches de charbon contenant jusqu'à 6.000 kg, en garantissant des vitesses de passage faibles et des temps de contact élevés, en fonction du polluant à traiter.

Les **FCA** sont composés par trois étages de filtration:

1. Filtres métalliques;
2. Filtres synthétiques;
3. Cartouches de charbon actif.

Les filtres sont équipés d'une trémie de décharge avec un clapet pour l'élimination du charbon épuisé.

Les **FCA** sont conçus pour être déplacés avec un chariot élévateur et sont équipés d'œillets de levage pour une installation rapide et facile.



### DONNEES TECHNIQUES

#### Détails standard:

- Charbon actif de 500 à 6.000 kg
- Système de chargement du charbon
- Système de décharge du charbon épuisé
- Dépression maximale 4.000 Pa
- Température maximale 60°C

#### Accessoires:

- Charbon actif pour les exhalaisons spécifiques
- Filtres à poches
- Echelle et garde-corps de sécurité
- Ventilateur
- Tableau électrique et/ou onduleur
- Système de lutte contre l'incendie

#### Matériaux et finition:

- Tôle d'acier
- Acier inox
- Verni

## AKTIVKOHLEFILTER FCA



Die serie **FCA** umfasst Aktivkohlefilter für die Absaugung von Dämpfen bei schweren Anwendungen.

Die **FCA**-Filter verfügen über große Aktivkohlepatronen mit einem Gewicht von bis zu 6.000 kg, die niedrige Überfahrsgeschwindigkeiten und hohe Kontaktzeiten der Filterschicht in Abhängigkeit von den zu behandelnden Schadstoffen gewährleisten.

Die **FCA**-Filter sind mit drei Filterstufen ausgestattet:

1. Metallfilter;
2. Synthetische Filter;
3. Aktivkohlepatronen.

Die Filter sind mit einem Entleerungstrichter ausgestattet, der mithilfe eines speziellen Verschlusses das Entfernen der verbrauchten Kohle erleichtert.

Die **FCA**-Filter sind gablestaplergeeignet und verfügen über Hebeösen, die eine schnelle und einfache Installation ermöglichen.



### TECHNISCHE DATEN

#### Standardversion:

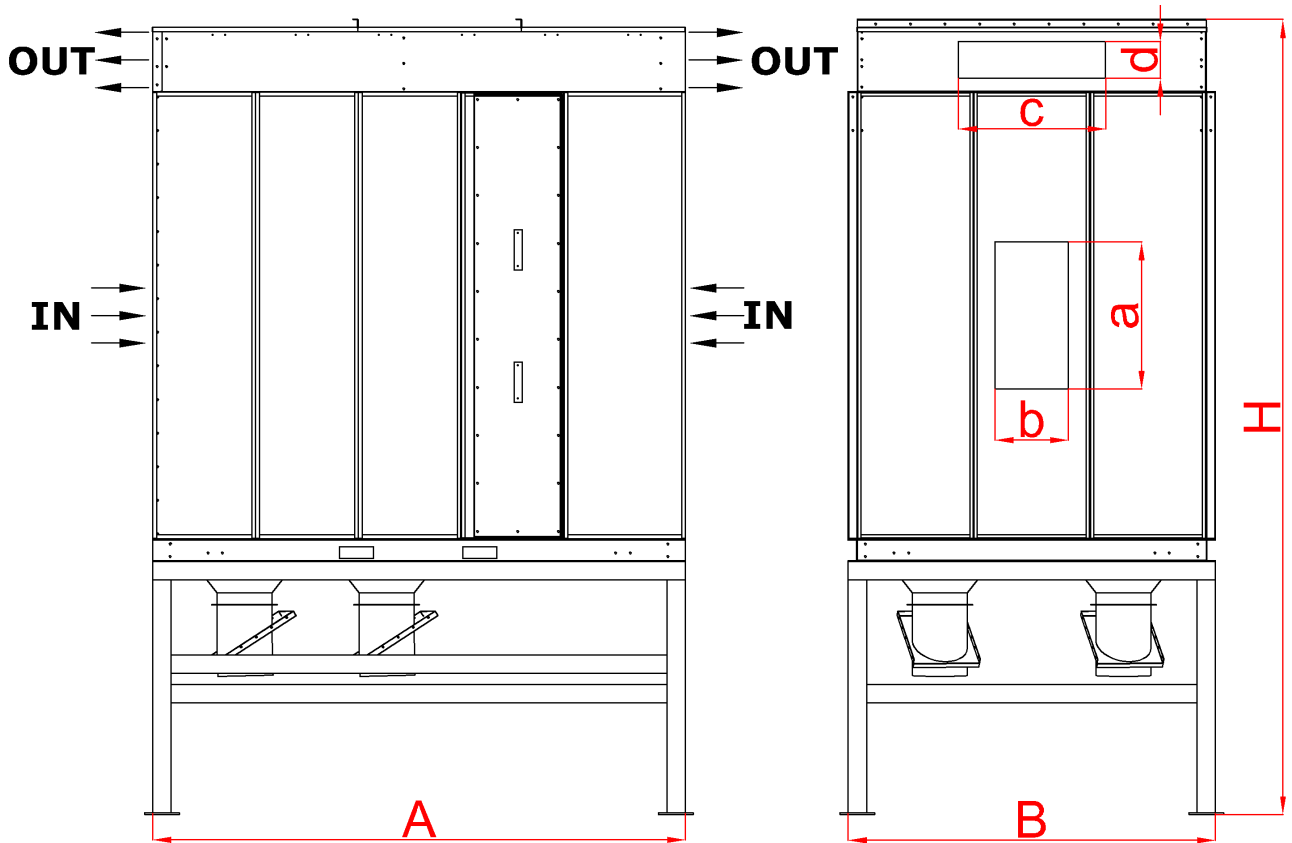
- Aktivkohle von 500 bis 6.000 kg
- Kohleverladeranlage
- Entladesystem für Kohle
- Maximaler Unterdruck 4.000 Pa
- Maximale Temperatur 60°C

#### Zubehör:

- Aktivkohle für spezifische Ausatmung
- Filtertaschen
- Sicherheitsleiter und Geländer
- Ventilator
- Schaltschrank und/oder Frequenzumrichter
- Feuerschutzsystem

#### Materialien und Verarbeitung:

- Verzinkte Bleche
- Edelstahl
- Lackiert



ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		FCA 500	FCA 1.000	FCA 2.000	FCA 3.000	FCA 4.000	FCA 5.000	FCA 6.000
PORTATA CONS. SUGG. AIRFLOW RECOMMANDE DÉBIT EMPFOHLEN LUFTSTROM	m <sup>3</sup> /h	3.300	6.700	13.000	20.000	27.000	33.000	40.000
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
CARBONE DI FILTRAZIONE CARBON FOR FILTRATION FILTRATION AU CHARBON AKTIVKOHLE-FILTRATION	Kg	500	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
CARBONE OCCORRENTE REQUIRED CARBON CHARBON REQUIS BENÖTIGTE KOHLE	Kg	575	1.150	2.300	3.450	4.600	5.750	6.900
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A	1.680	1.680	2.800	3.920	5.040	6.260	6.820
	B	1.200	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	H	4.330	4.330	4.330	4.330	4.330	4.330	4.330
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	No.	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
	a x b	900 x 500	900 x 500	900 x 500	900 x 500	900 x 500	1.100 x 500	1.100 x 500
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	No.	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 2	No. 3	No. 3
	c x d	600 x 250	1.200 x 250	1.200 x 250	1.600 x 250	1.000 x 250	1.000 x 250	1.000 x 250
SERRANDE DI SCARICO DISCHARGE VALVES VANNES DE DECHARGE BRANDSCHUTZKLAPPE	No.	No. 1	No. 2	No. 4	No. 6	No. 8	No. 10	No. 12
	c	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300





**STANDARD**

- >>> Facile manutenzione
- >>> Easy maintenance
- >>> Entretien facile
- >>> Einfache Wartung



**STANDARD**

- >>> Movimentazione semplice tramite forature per muletto
- >>> Easily movable through proper holes for the forklift
- >>> Manipulation simple grâce au perçage spécial pour chariot élévateur
- >>> Einfache Handhabung durch Gabelstaplerlöcher



**STANDARD**

- >>> Carico nuovi carboni dall'alto
- >>> Loading new carbon from the top
- >>> Chargement du nouveau charbon par le haute
- >>> Laden neuer Kohlen von oben



**STANDARD**

- >>> Scarico carboni esausti dalle serrande
- >>> Discharge of spent carbon from valves
- >>> Décharge du charbon épuisé par les clapets
- >>> Entladung von verbrauchten Kohlen durch Brandschutzklappen



