

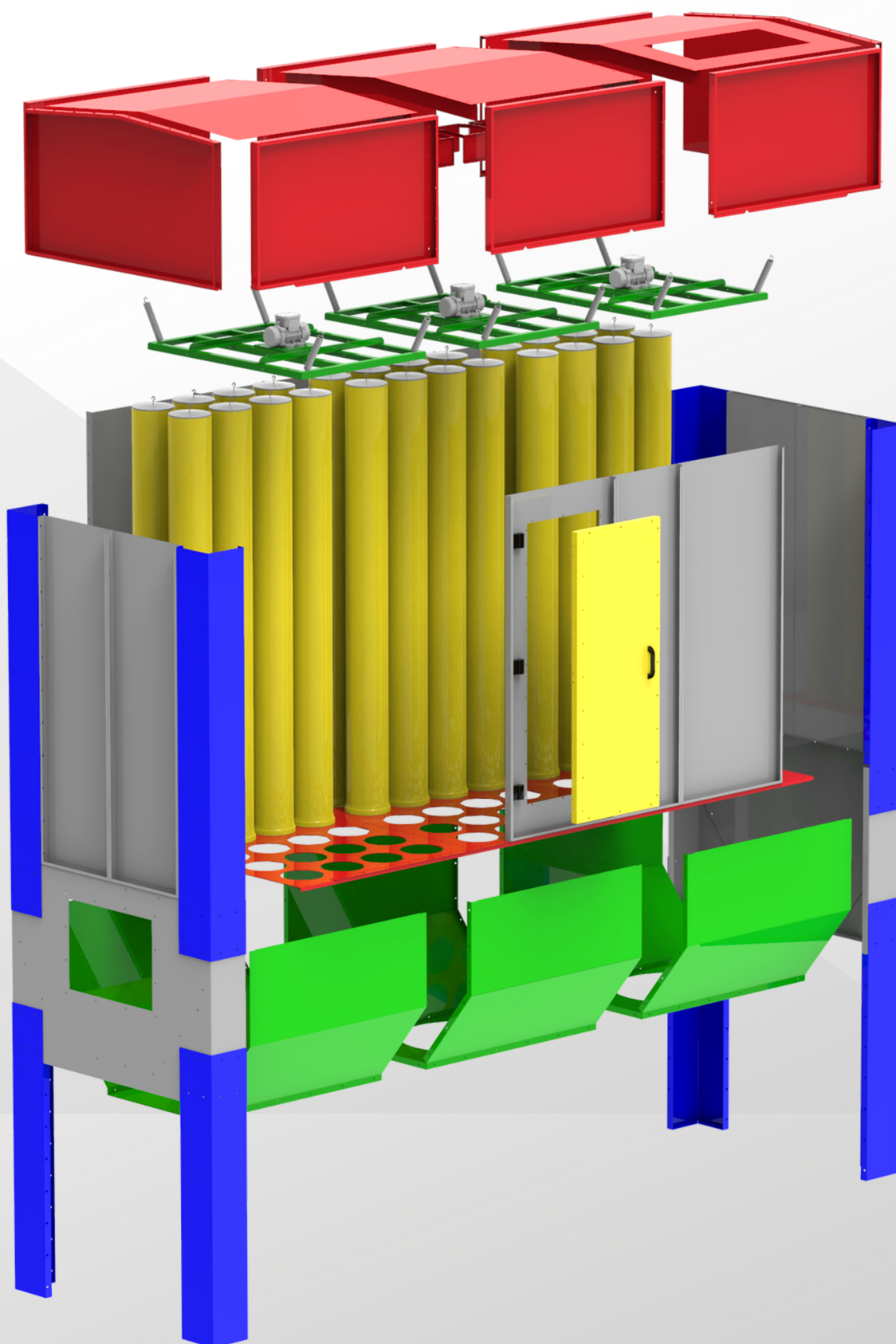


MADE IN ITALY

GRUPPO FILTRANTE "FL7"



GRUPPO FILTRANTE "FL7"



SPECIFICHE "FL7"

CARATTERISTICHE

I gruppi filtranti della serie FL7 sono stati specificatamente progettati per la filtrazione e la raccolta di polvere derivante da macchine per la lavorazione di materiali inerti. La struttura, calcolata in base alla direttiva ATEX 2014/34/UE, è composta da elementi componibili modulari in lamiera zincata di adeguato spessore, laserata e/o punzonata e pressopiegata. Uno o più portelli incernierati consentono l'accesso all'interno del filtro per le operazioni di manutenzione. Il tetto è realizzato a pendenza, evitando il ristagno di depositi di acqua, come nei comuni filtri installati all'esterno e non protetti dagli agenti atmosferici. La separazione della polvere dall'aria avviene a mezzo maniche filtranti in cotone da 350 g/m² con aggancio snap-ring.

TECHNICAL FEATURES

The filtering groups of range FL7 have been specifically designed for the filtration and collection of dust from machines processing inert materials. The structure, designed in compliance with ATEX Directive 2014/34/EU, is composed by modular elements made of galvanized sheet with suitable thickness, lasered and/or stamped and press-formed. One or more hinged doors allow the access to the inner part of the filter for maintenance operations. The roof is designed with slope to avoid the stagnation of water deposits, like in common filters mounted outside and not protected from atmospheric agents. The separation of dust from air is done by means of filtering sleeves made of 350 g/m² cotton with snap ring coupling.

DOTAZIONE

La pulizia automatica di queste è realizzata con elettrovibratori certificati ATEX montati su telai indipendenti ai quali le maniche filtranti sono agganciate. La raccolta della polvere abbattuta avviene in sacchi di polietilene a spessore maggiorato, fissati con fascette alle tramogge di convogliamento Ø600 mm. Possibilità di chiudere la zona inferiore di raccolta con pannelli di carenatura. L'entrata della corrente gassosa può essere posizionata indifferentemente sul fianco dx o sx del filtro. Il filtro viene consegnato completamente smontato per facilitarne il trasporto, completo della bulloneria necessaria per il montaggio e corredato di manuale di uso e manutenzione.

STANDARD EQUIPMENT

The automatic cleaning of the sleeves is carried out through ATEX certified electric vibrators mounted on independent frames to which the filtering sleeves are fastened. The collection of suppressed dust is done in polyethylene bags with increased thickness, fixed with clamps to the conveying hoppers Ø 600 mm. Possibility of closing the lower collection area with fairing panels. The inlet of the gas stream can be positioned equally on the right or on the left side of the filter. The filter is supplied completely disassembled to be transported easily, fully equipped with nuts and bolts needed for installation together with operation and maintenance manual.

DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

Modello	Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza	N. sacchi di raccolta	Ø maniche	Lunghezza maniche mm	N. maniche	Superficie filtrante m ²	Velocità attraversamento m/s	Portata m ³ /h	Ø Ingresso	Ø Camino / uscita
Model	Width mm	Length mm	Height	No. collection bags	Sleeve Ø mm	Length sleeve mm	No. sleeve	Filtering surface m ²	Cross speed m/s	Flow rate m ³ /h	Inlet Ø	Stack / outlet Ø
FL7 A/16	1350	1085	3930	1	200	1600	20	20	0,04	2800	220	300
FL7 A/20	1350	1085	4330	1	200	2000	20	25	0,04	3600	250	350
FL7 B/16	1350	2170	3930	2	200	1600	40	40	0,04	5700	300	450
FL7 B/20	1350	2170	4330	2	200	2000	40	50	0,04	7200	350	480
FL7 C/16	1350	3255	3930	3	200	1600	60	60	0,04	8600	380	520
FL7 C/20	1350	3255	4330	3	200	2000	60	75	0,04	10800	420	600
FL7 D/16	1350	4340	3930	4	200	1600	80	80	0,04	11500	450	620
FL7 D/20	1350	4340	4330	4	200	2000	80	100	0,04	14400	500	700
FL7 E/16	1350	5425	3930	5	200	1600	100	100	0,04	14400	500	700
FL7 E/20	1350	5425	4330	5	200	2000	100	125	0,04	18000	550	750
FL7 F/16	1350	6510	3930	6	200	1600	120	120	0,04	17300	550	750
FL7 F/20	1350	6510	4330	6	200	2000	120	150	0,04	21700	600	850

MADE IN ITALY

