



SETTORI DI IMPIEGO

- › Impianti centralizzati con flussi d'aria inquinati da fumi di saldatura e lavorazioni di carpenteria
- › Impianti centralizzati con flussi d'aria contenenti polveri in basse concentrazioni
- › Filtrazione di flussi d'aria provenienti da ventilazione dell'ambiente di lavoro
- › Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)
- › Filtrazione fumi in genere

AREAS OF USE

- › Centralized systems with air flows polluted by fumes from welding and carpentry work
- › Centralized systems with air flows containing dusts in low concentrations
- › Filtration of air flow from ventilation of the working environment
- › Prefiltration in systems with subsequent filtration stages that must be protected against pollution of dust (for example active carbon filters)
- › Fume filtration in general

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- › Filtrazione a 3 o 4 stadi:
AIRSOL POL P - Prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe G4 o superiore;
AIRSOL POL PT - prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche in classe G4 o superiore, filtro a tasche finale in classe F7 o superiore
- › Portello di ispezione filtri
- › Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- › Modularità del sistema Airsol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › Lower distribution chamber with inspection
- › 3 or 4-stage filtration:
AIRSOL POL P - Metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket final filter class G4 or higher;
AIRSOL POL PT - Metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket filter class G4 or higher, final filter class F7 or higher
- › Inspection door filters
- › Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- › AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m³/h *	STADIO 1 prefiltro metallico STAGE 1 metallic prefilter n	STADIO 2 prefiltro acrilico STAGE 2 acrylic prefilter n	STADIO 3 filtro a tasche STAGE 3 pocket filter n	Sup. filtr. Filt. surf. m²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	---------------------------------------	---	---	--	----------------------------------	--------------------------------	----------------------

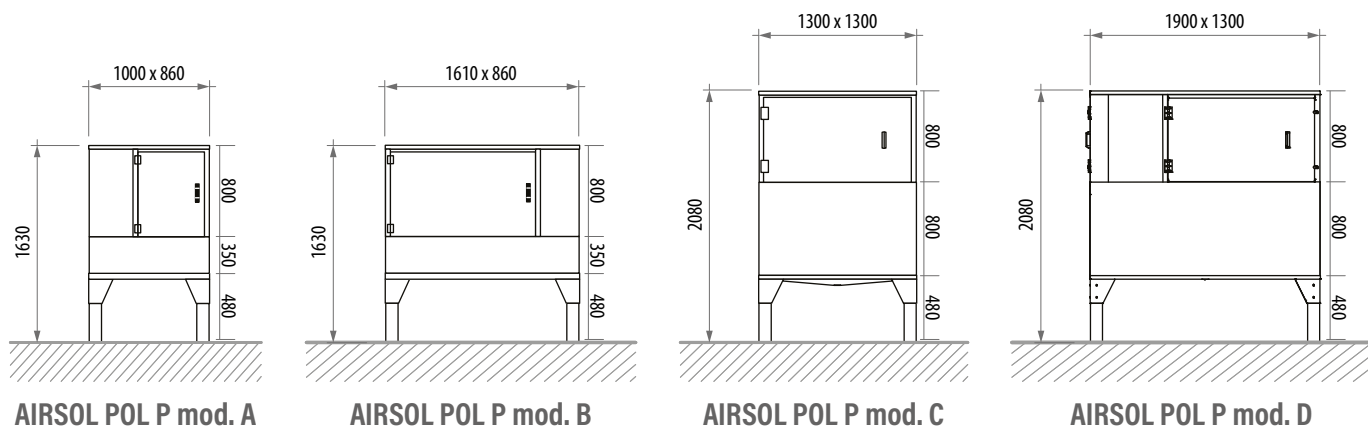
AIRSOL POL P FILTRAZIONE A 3 STADI | 3 STAGES FILTRATION

AS1/P	A	3000	1	1	1 (F742, ht. 500 mm)	3,6	1000 x 860 x 1630	80
AS2/P	B	6000	2	2	2 (F742, ht. 500 mm)	7,2	1610 x 860 x 1630	150
AS3/P	C	9000	3	3	3 (F742, ht. 500 mm)	10,8	1300 x 1300 x 2080	220
AS4/P	C	12000	4	4	4 (F741, ht. 600 mm)	18	1300 x 1300 x 2080	600
AS6/P	D	18000	6	6	6 (F741, ht. 600 mm)	27	1900 x 1300 x 2080	900
AS8/P	2 x C	24000	8	8	8 (F741, ht. 600 mm)	36	2600 x 1300 x 2080	1200
AS12/P	3 x C	36000	12	12	12 (F741, ht. 600 mm)	54	3900 x 1300 x 2080	1800

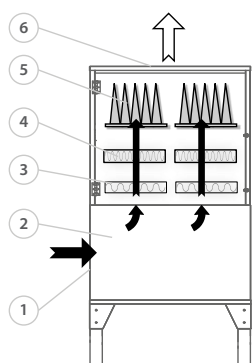
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

MODULI | MODULES



COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
4. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
5. Filtro finale a tasche G4 | Pocket final filter G4
6. Bocca di uscita aria | Air outlet

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m ³ /h *	STADIO 1 prefiltro metallico STAGE 1 metallic prefilter n	STADIO 2 prefiltro acrilico STAGE 2 acrylic prefilter n	STADIO 3 filtro a tasche STAGE 3 pocket filter n	STADIO 4 filtro a tasche MF95/V STAGE 4 MF95/V pocket filter n	Sup. filtr. Filt. surf. m ²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	---	---	--	---	--	--------------------------------	----------------------

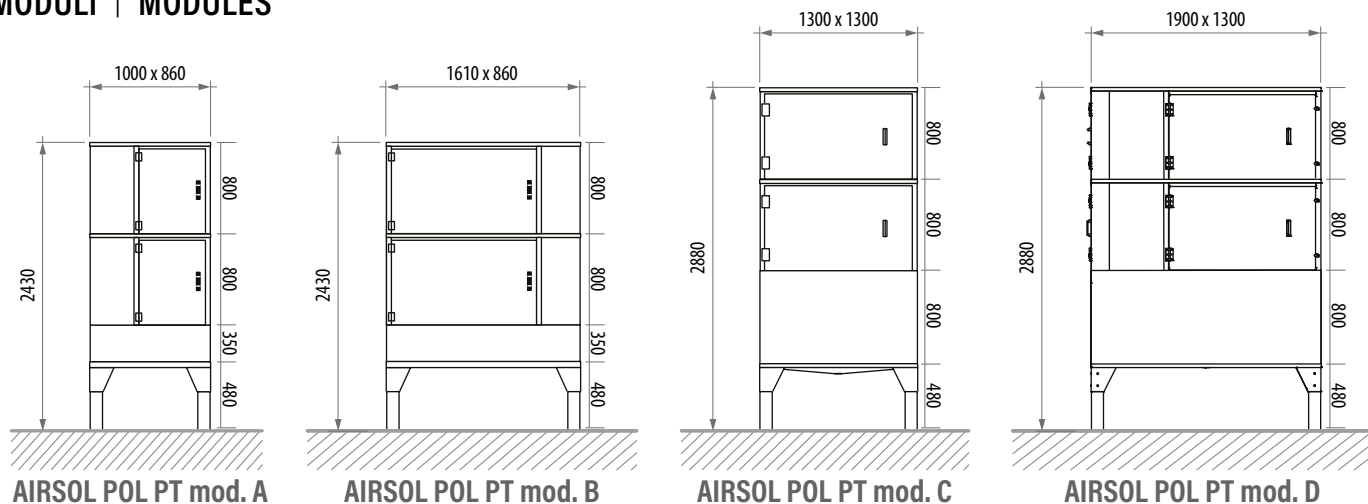
AIRSOL POL PT FILTRAZIONE A 4 STADI | 4 STAGES FILTRATION

AS1/PT	A	3000	1	1	1 (F742, ht. 500 mm)	1	8,8	1000 x 860 x 2430	120
AS2/PT	B	6000	2	2	2 (F742, ht. 500 mm)	2	17,6	1610 x 860 x 2430	225
AS3/PT	C	9000	3	3	3 (F742, ht. 500 mm)	3	26,4	1300 x 1300 x 2880	300
AS4/PT	C	12000	4	4	4 (F741, ht. 600 mm)	4	35,2	1300 x 1300 x 2880	750
AS6/PT	D	18000	6	6	6 (F741, ht. 600 mm)	6	52,8	1900 x 1300 x 2880	1150
AS8/PT	2 x C	24000	8	8	8 (F741, ht. 600 mm)	8	70,4	2600 x 1300 x 2880	1350
AS12/PT	3 x C	36000	12	12	12 (F741, ht. 600 mm)	12	105,6	3900 x 1300 x 2880	1900

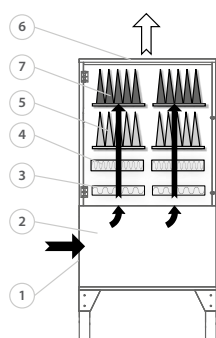
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

MODULI | MODULES



COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
4. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
5. Filtro a tasche G4 | Pocket filter G4
6. Bocca di uscita aria | Air outlet
7. Filtro finale a tasche F7 | Pocket final filter F7

FORNITURA DI SERIE

- › Prefiltro acrilico
- › Prefiltro metallico
- › Filtro a tasche G4
- › Filtro finale a tasche F7 (solo AIRSOL POL PT)

OPTIONAL

- › Macchine speciali per grandi portate
- › Ventilatore
- › Box di insonorizzazione per ventilatore
- › Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- › Manometro differenziale digitale
- › Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- › Quadro elettrico
- › Sistemi di controllo della portata con inverter
- › Sistemi di recupero energetico
- › Filtro finale con efficienza superiore

LIMITI DI UTILIZZO

- › Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- › Fumi plastici
- › Fumi impaccanti
- › Polveri incendiabili

STANDARD SUPPLY

- › Acrylic prefilter
- › Metallic prefilter
- › Pocket filter G4
- › Final pocket filter F7 (only AIRSOL POL PT)

OPTIONAL

- › Special execution for high flowrate
- › Centrifugal fan
- › Soundproofing box
- › Air inlet for round pipe
- › Digital differential pressure manometer
- › Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- › Electric board
- › Systems for controlling the flowrate with inverter
- › Energy recovery systems
- › Final filter with higher efficiency

OPERATIONAL LIMITATIONS

- › Air temperature exceeding 60°C
- › Plastic fumes
- › Hygroscopic powders
- › Flammable products

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
F741	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 600 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 600 mm
F742	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 500 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 500 mm
MF95/V	Filtro a tasche in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Fibreglass pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PREF/48	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 48 mm	Undulating acrylic prefilter 592 x 592 x 48 mm
SCINT	Prefiltro metallico 595 x 595 x 22 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 22 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

