

AIRSOL STERIL

FILTRI MODULARI CON FILTRO ASSOLUTO

MODULAR AIR FILTER UNITS WITH HEPA FINAL STAGE



SETTORI DI IMPIEGO

- > Impianti centralizzati per la filtrazione di fumi dove è richiesta una efficienza di filtrazione assoluta in classe H13 (in classe H14 opzionale)
- > Impianti di ricircolazione all'interno di ambienti lavorativi per la purificazione dell'aria
- > Impianti di trattamento aria in ambienti a contaminazione controllata
- > Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'emulsioni o di olio con reintegro in ambiente di lavoro

AREAS OF USE

- > Centralized installations for the filtration of fumes where absolute filtration is required (H13 standard - H14 optional)
- > Re-circulation systems within working environments for air purification
- > Air treatment systems for contamination controlled environments
- > Centralized systems for the oil mist filtration where reintegration in the workplace is required

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- > Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- > Filtrazione a 4 stadi: separatore di gocce, prefilto metallico, filtro Compact multipleat classe F7, filtro assoluto finale in classe H13
- > Filtrazione finale in classe H13 (EN 779), disponibile opzionalmente con classe di filtrazione superiore
- > Portello di ispezione
- > 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

FORNITURA DI SERIE

- > Separatore di gocce, prefilto metallico, filtro Compact, filtro assoluto HEPA H13

TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in galvanized and painted sheet
- > Lower distribution chamber with inspection
- > 4-stage filtration: Drop separator, metallic prefilter, compact multipleat filter F7 class, final filtration with HEPA filter H13 class
- > H13 class final filtration (EN 779), optionally available with higher filtration class
- > Inspection hatch
- > 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

STANDARD SUPPLY

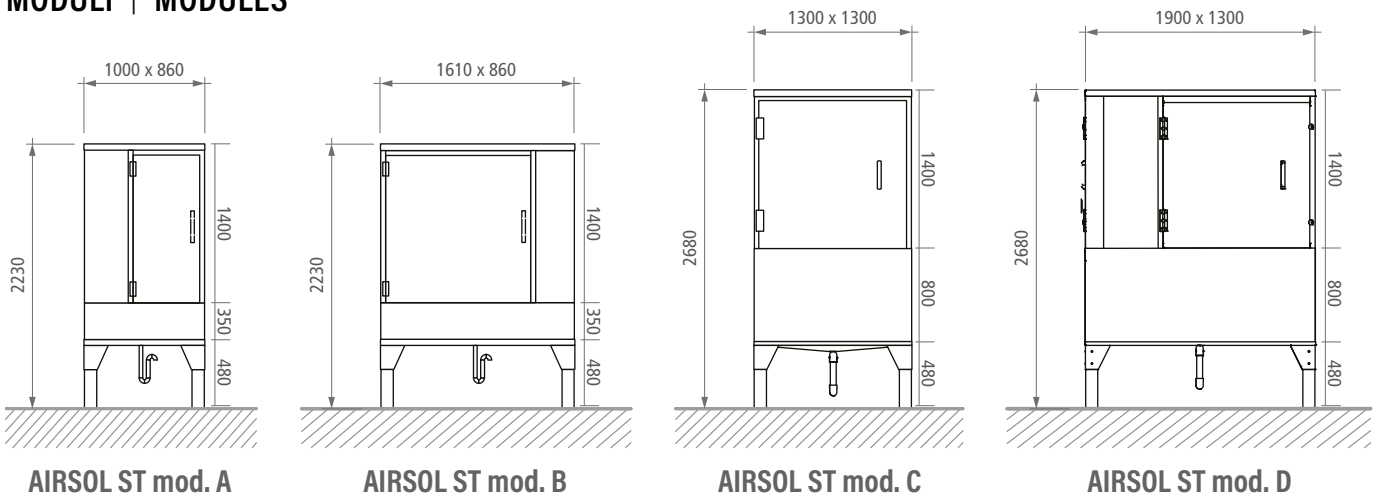
- > Drop separator, metallic prefilter, Compact multipleat filter, HEPA filter H13

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

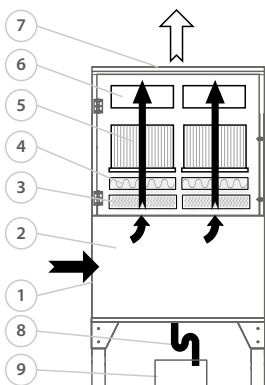
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m ³ /h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro T1/1 Compct STAGE 3 T1/1 Compact filter n	STADIO 4 filtro assoluto H13 STAGE 4 HEPA filter H13 n	Sup. filtr. Filt. surf. m ²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AS 1 ST	A	3000	1	1	1	1	17	1000 x 860 x 2230	110
AS 2 ST	B	6000	2	2	2	2	34	1610 x 860 x 2230	190
AS 3 ST	C	9000	3	3	3	3	51	1300 x 1300 x 2680	640
AS 4 ST	C	12000	4	4	4	4	68	1300 x 1300 x 2680	800
AS 6 ST	D	18000	6	6	6	6	102	1900 x 1300 x 2680	1100
AS 8 ST	2 x C	24000	8	8	8	8	132	2600 x 1300 x 2680	1400
AS 12 ST	3 x C	36000	12	12	12	12	204	3900 x 1300 x 2680	2200

* 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. Separatore di gocce | Drop separator
4. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
5. Filtro T1/1 Compact multipleat F7 | Multipleat T1/1 Compact filter F7
6. Filtro finale HEPA H13 | HEPA H13 final filter
7. Bocca di uscita aria | Air outlet
8. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
9. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collector bin

LIMITI DI UTILIZZO

- > Nebbie d'emulsione o di olio miste a polveri
- > Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- > Fumi plastici
- > Fumi impaccanti
- > Nebbie di oli incendiabili

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Oil mist or emulsions mist mixed with dusts
- > Air temperature exceeding 60°C
- > Plastic fumes
- > Hygroscopic powders
- > Flammable products

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
- > HEPA filter with higher efficiency

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
ASS/AP	Filtro assoluto H13, efficienza 99,95%, 610 x 610 x 292 mm	HEPA H13 filter, efficiency 99.95%, 610 x 610 x 292 mm
G1/1	Separatore di gocce 595 x 595 x 292 mm	Drop separator 595 x 595 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 595 x 595 x 98 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 98 mm
T1/1	Filtro Compact 595 x 595 x 292 mm	Compact filter 595 x 595 x 292 mm
PREF/98	Prefiltro acrilico ondulato, 592 x 592 x 98 mm	Corrugated acrylic pre-filter, 592 x 592 x 98 mm

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

