



**ASPIRAZIONE
BRESCIANA**

AIRSOL DRY

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA

MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING



SETTORI DI IMPIEGO

- › Impianti per il trattamento degli effluenti derivanti da operazioni di verniciatura
- › Trattamento dall'aria di espulsione delle zone di verniciatura, per arrestare la parte solida dell'overspray
- › Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- › AIRSOL DRY D: filtrazione con Paint Stop con telaio in cartone (DRY D) o in metallo (DRY DZ)
- › AIRSOL DRY DT: primo stadio di filtrazione con Paint Stop con telaio in cartone (DRY DT) o in metallo (DRY DTZ); secondo stadio di filtrazione con filtro a tasche in classe F7 (EN 779)
- › Portello di ispezione
- › Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

AREAS OF USE

- › Plants for the treatment of effluents resulting from painting operations
- › Treatment from the exhaust air of the areas of painting, to stop the solid part of the overspray
- › Prefiltration in systems with subsequent filtration stages that must be protected against pollution of dust (for example active carbon filters)

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › Lower distribution chamber with inspection door
- › AIRSOL DRY D: filtration with Paint Stop with paper frame (DRY D) or metallic frame (DRY DZ)
- › AIRSOL DRY DT: first stage filtration with Paint Stop with paper frame (DRY DT) or metallic (DRY DTZ); second stage filtration with pocket filter class F7 (EN 779)
- › Inspection door filters
- › 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 m ³ /h *	STADIO 1 PAINT STOP STAGE 1 PAINT STOP n	STADIO 2 STAGE 2 n	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	--	--------------------------	---	--------------------------------	----------------------

AIRSOL DRY D TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME

AS1/D	A	4000	4	-	2	1000 x 860 x 2230	80
AS2/D	B	8000	10	-	5	1610 x 860 x 2230	150
AS4/D	C	16000	20	-	10	1300 x 1300 x 2680	600
AS8/D	2 x C	32000	40	-	20	2600 x 1300 x 2680	1200

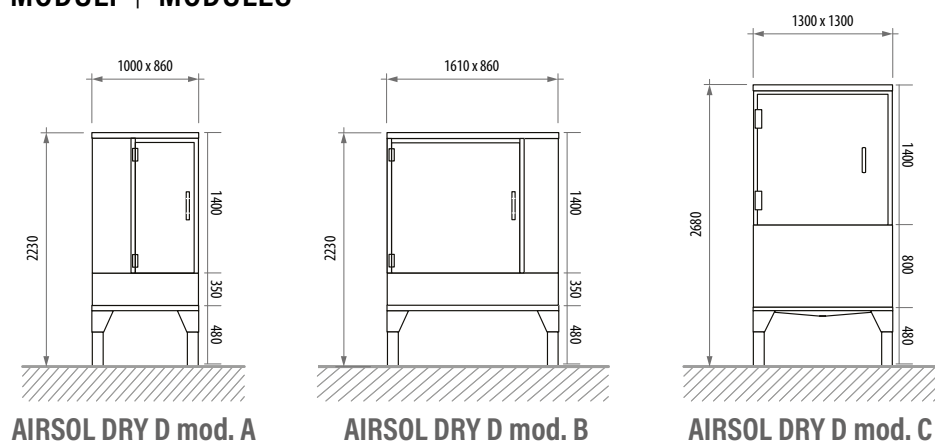
AIRSOL DRY DZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME

AS1/DZ	A	4000	4	-	2	1000 x 860 x 2230	80
AS2/DZ	B	8000	10	-	5	1610 x 860 x 2230	150
AS4/DZ	C	16000	20	-	10	1300 x 1300 x 2680	600
AS8/DZ	2 x C	32000	40	-	20	2600 x 1300 x 2680	1200

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



DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m ³ /h *	STADIO 1 PAINT STOP STAGE 1 PAINT STOP n	STADIO 2 MF95V filtro a tasche in fibra di vetro STAGE 2 MF95V fiberglass pocket filter n	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	--	---	---	--------------------------------	----------------------

AIRSOL DRY DT TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME

AS1/DT	A	3500	4	1	8,8	1000 x 860 x 3030	120
AS2/DT	B	7000	10	2	17,6	1610 x 860 x 3030	200
AS4/DT	C	14000	20	4	35,2	1300 x 1300 x 3480	800
AS8/DT	2 x C	28000	40	8	70,4	2600 x 1300 x 3480	1500

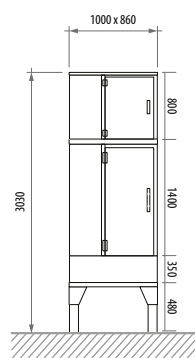
AIRSOL DRY DTZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME

AS1/DTZ	A	3500	4	1	8,8	1000 x 860 x 3030	120
AS2/DTZ	B	7000	10	2	17,6	1610 x 860 x 3030	200
AS4/DTZ	C	14000	20	4	35,2	1300 x 1300 x 3480	800
AS8/DTZ	2 x C	28000	40	8	70,4	2600 x 1300 x 3480	1500

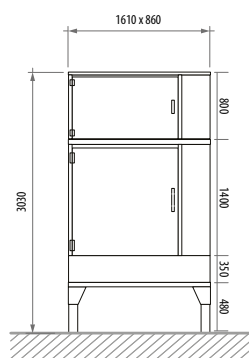
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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

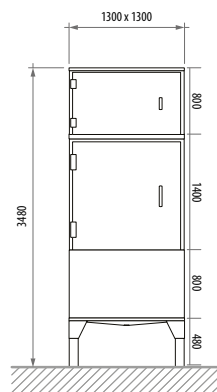
MODULI | MODULES



AIRSOL DRY D mod. A

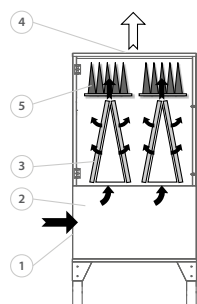


AIRSOL DRY D mod. B



AIRSOL DRY D mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



- Bocca di entrata aria | Air inlet
- Camera di calma | Calm plenum
- Filtro Paint Stop | Paint Stop filter
- Bocca di uscita aria | Air outlet
- Filtro a tasche F7 | Pocket filter F7

FORNITURA DI SERIE

- › Filtro tasche (solo DRY DT)
- › Filtro PAINT STOP

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

- › Pocket filter (only DRY DT)
- › PAINT STOP Filter

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
MF95/V	Filtro a tasche in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PAN/L	Filtro PAINT STOP con telaio in cartone 1000 x 500 x 50 mm	PAINT STOP filter with carton frame 1000 x 500 x 50 mm
PAN/R	Filtro PAINT STOP con telaio zincato apribile 1000 x 500 x 50 mm	PAINT STOP filter with metallic frame 1000 x 500 x 50 mm

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

