Aspirazione
Industriale
Veneta

CATALOGO
2014-15

TECNOLOGIE INDUSTRIALI
PER L'ASPIRAZIONE E LA FILTRAZIONE DELL'ARIA

Aspirazione Industriale Veneta srl
Via IX Maggio, n. 76/C - 37060 Pradelle di Nogarole Rocca (Verona)
www.aspirazioneveneta.it - info@aspirazioneveneta.it
tel: **045.6395110** - fax: **045.6394513**

Aspirazione Industriale Veneta

Aspirazione Industriale Veneta srl
Via IX Maggio, n. 76/C - 37060 Pradelle di Nogarole Rocca (Verona)
www.aspirazioneveneta.it - info@aspirazioneveneta.it
tel: 045.6395110 - fax: 045.6394513

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl.

È vietata ogni forma di riproduzione e distribuzione di questo documento e dei dati contenuti, senza esplicita autorizzazione.

CAT-09-12-14

Grafica e impaginazione:
Mario Valerio - Carpi (Modena) - www.mariovalerio.com

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA S.r.l. è la nuova società di un gruppo presente sul mercato nazionale da oltre trent'anni, specializzato nel trattamento aria nel settore industriale.

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA S.r.l. nasce dalla precisa volontà del gruppo di essere presente in modo capillare su tutto il territorio del triveneto e delle province confinanti.

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA S.r.l. opera nel settore dell'aspirazione industriale e del trattamento di tutti i sottoprodotti delle lavorazioni industriali: fumi di saldatura, polveri (legno, ferro, carta, etc.), oli interi o emulsionati, inquinanti odorosi e altri inquinanti di varia natura.

Tutta l'impiantistica proposta viene prodotta all'interno delle nostre officine; questo permette una personalizzazione dei prodotti in ragione delle esigenze dei singoli clienti.

I nostri prodotti: dai filtri carrellati per piccole esigenze fino ai grandi impianti centralizzati con logiche di funzionamento legate a sensori di pressione o temperatura; dai cicloni centrifughi ai filtri certificati ATEX per zone 21 e 22.

La nostra produzione prevede filtri a maniche, a cartucce, a tasche, elettrostatici, ad acqua, scrubber e biofiltri.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CATALOGO TECNICO
TECHNICAL CATALOGUE
2015

Aspirazione Industriale Veneta

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA S.r.l. è in grado di garantire ai propri clienti:

- Preventivi veloci e gratuiti, redatti in seguito ai sopralluoghi dei nostri tecnici.

- Progettazione assistita al computer con specifici software di disegno e di calcolo.

- Realizzazione degli impianti presso le officine interne.

- Assistenza post-vendita e manutenzione programmata degli impianti.

- Certificazione secondo le vigenti normative CE in materia di macchine ed impianti.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta

CATALOGO TECNICO
TECHNICAL CATALOGUE
2015

SOMMARIO | TABLE OF CONTENTS

FILTRI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI	CENTRALIZED AIR FILTRATION SYSTEMS	pag. 1
FILTRI E ASPIRATORI CARRELLATI	MOBILE FILTER UNITS	pag. 137
PRODOTTI COMPLEMENTARI PER IMPIANTI	COMPLEMENTARY PRODUCTS FOR PLANTS	pag. 199
VENTILAZIONE E RAFFRESCAMENTO	VENTILATION AND COOLING	pag. 245
PRODOTTI PER VERNICIATURA	SPRAY PAINTING PRODUCTS	pag. 289
ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO	EXHAUST EXTRACTION	pag. 303
INDUSTRIA ALIMENTARE	FOOD INDUSTRY	pag. 321

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta

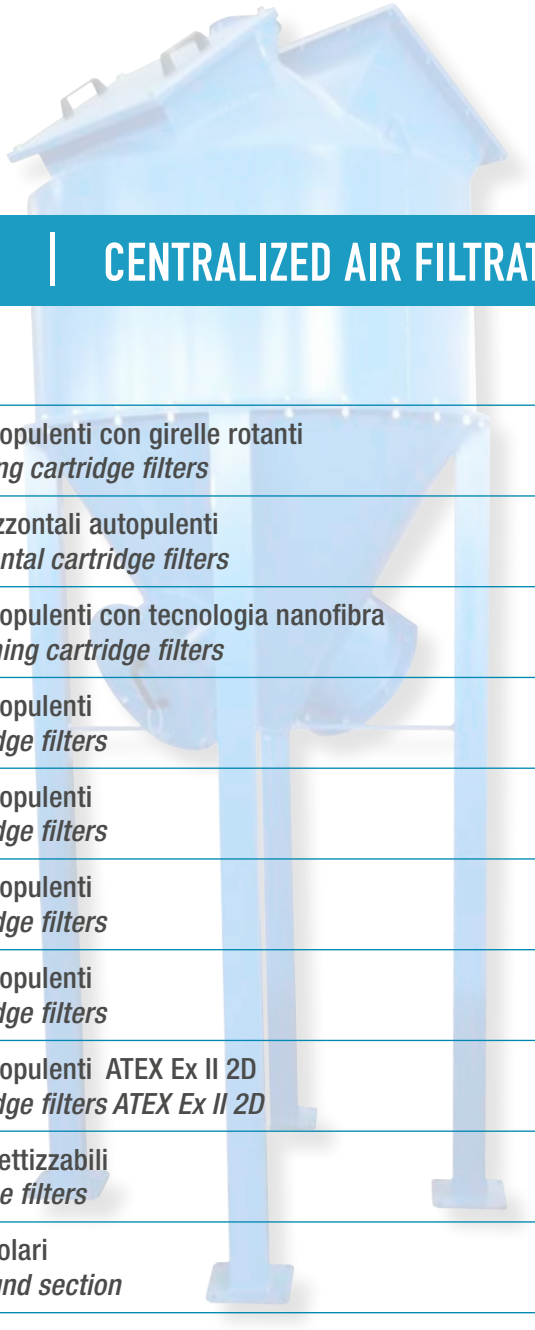
INDICE DEI PRODOTTI | REFERENCE INDEX

2A	pag. 229	ECO DEP TORCH	pag. 162	POLJET F	pag. 46
AD	pag. 213	ECO HOBBY	pag. 189	POLJET FC	pag. 50
AIRSOL CAR	pag. 175	ECO MINIPOL	pag. 172	POLJET FQ/RC	pag. 58
AIRSOL CARB	pag. 128	ELEFANTINO ELB	pag. 205	POLJET FQ/TS	pag. 53
AIRSOL CAT	pag. 177	ELEFANTINO ELP	pag. 201	POLVOS - ECOPOLVOS	pag. 182
AIRSOL DRY	pag. 123	ELEFANTINO ELPR	pag. 209	POLVOS SIL	pag. 187
AIRSOL OIL	pag. 110	ESC	pag. 253	RAF	pag. 68
AIRSOL POL	pag. 114	FINPOL 1-2-3	pag. 139	SCRUBBER	pag. 94
AIRSOL STERIL	pag. 119	FINPOL ATEX	pag. 37	SMALL SILOS	pag. 65
AR	pag. 304	FINPOL BA	pag. 18	SMOG - ECOSMOG	pag. 156
AS	pag. 228	FINPOL DT	pag. 13	SMOG HOG	pag. 85
AUTOVENT	pag. 320	FINPOL F	pag. 32	SMOG HOG ASP	pag. 180
AVO	pag. 242	FINPOL GR	pag. 3	SST	pag. 77
BIOGRIT	pag. 239	FINPOL HZ	pag. 9	ST	pag. 240
BLINDD	pag. 235	FINPOL MUL	pag. 42	TE	pag. 261
BOCCHETTE	pag. 318	FINPOL NGR	pag. 27	TE-EV	pag. 282
BUBBLER	pag. 88	FINPOL NR	pag. 22	TM/F	pag. 164
BUBBLER/VENT	pag. 91	FLESSIBILI	pag. 313	TM H	pag. 166
CA	pag. 251	FOREN	pag. 322	TM JET	pag. 170
CANALINE	pag. 315	FRIO	pag. 256	TM SOFF	pag. 168
CAP	pag. 236	GC	pag. 134	TS	pag. 196
CARB	pag. 98	GN	pag. 192	VDI	pag. 267
CARB C	pag. 104	GUAPP	pag. 185	VDL - VDV	pag. 274
CICL	pag. 74	HOBBY Q	pag. 301	VDQ	pag. 264
DCE	pag. 144	HOBBY SEC	pag. 298	WALLA	pag. 233
DCE/MULTICARB	pag. 152	MAS - MAD	pag. 71	ZB	pag. 215
DE	pag. 286	MG 1	pag. 195	ZB AD	pag. 225
DEP TORCH	pag. 159	MINIBRACCI LOC	pag. 214	ZB ECO	pag. 227
DEVID FILTER	pag. 81	MINIEL	pag. 212	ZB/F JET	pag. 223
DID SMOG	pag. 230	MINI POLVOS	pag. 191	ZB/JET	pag. 221
DT - TR	pag. 258	MONO-DOPPIO	pag. 317	ZB POL	pag. 218
ECO-BOX	pag. 231	MT	pag. 255	ZINCO Q	pag. 295
ECODCE	pag. 148	MTV	pag. 246	ZINCO SEC	pag. 290
ECODCE M	pag. 150	POLJET CAS	pag. 62		

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta

FILTRI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI | CENTRALIZED AIR FILTRATION SYSTEMS

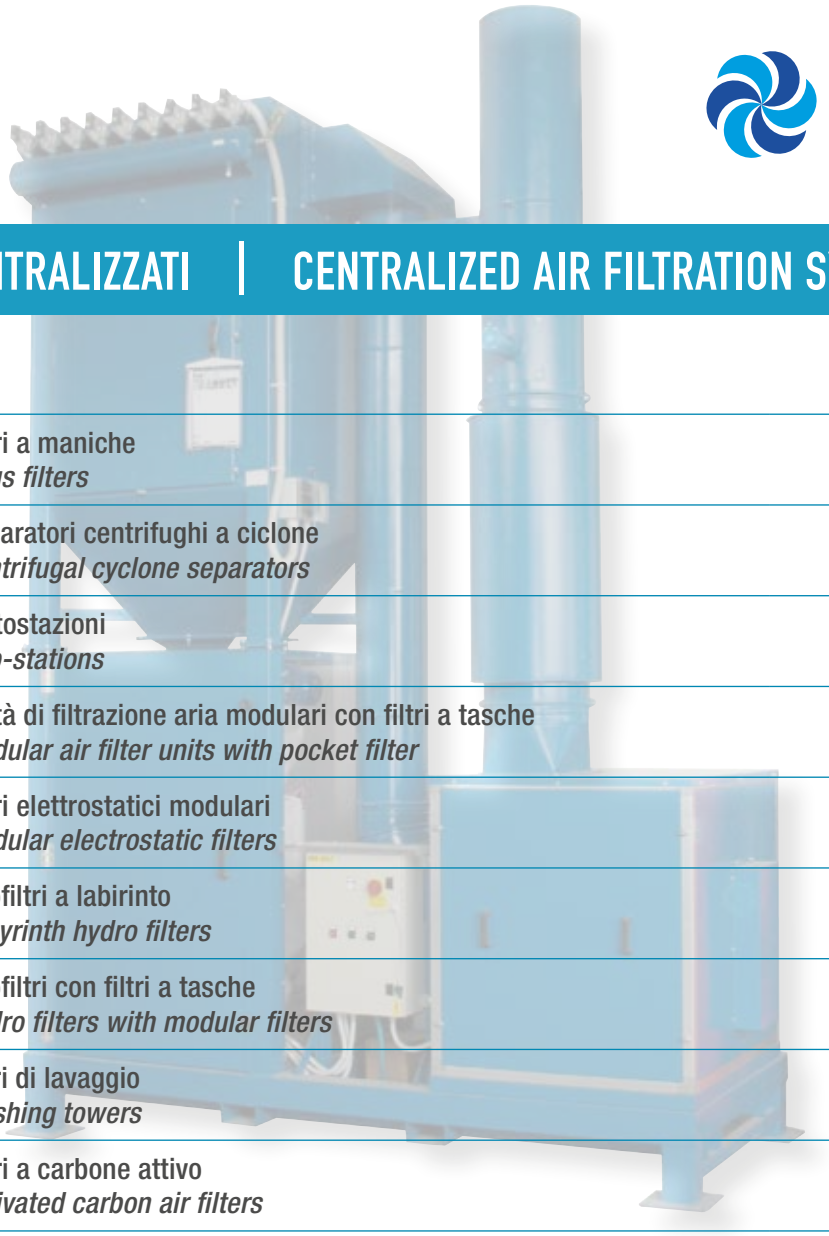


FINPOL GR	Filtri a cartuccia autopulenti con girelle rotanti *Rotating self-cleaning cartridge filters*	pag. 3
FINPOL HZ	Filtri a cartuccia orizzontali autopulenti *Self-cleaning horizontal cartridge filters*	pag. 9
FINPOL DT	Filtri a cartuccia autopulenti con tecnologia nanofibra *Nanofiber self-cleaning cartridge filters*	pag. 13
FINPOL BA	Filtri a cartuccia autopulenti *Self-cleaning cartridge filters*	pag. 18
FINPOL NR	Filtri a cartuccia autopulenti *Self-cleaning cartridge filters*	pag. 22
FINPOL NGR	Filtri a cartuccia autopulenti *Self-cleaning cartridge filters*	pag. 27
FINPOL F	Filtri a cartuccia autopulenti *Self-cleaning cartridge filters*	pag. 32
FINPOL ATEX	Filtri a cartuccia autopulenti ATEX Ex II 2D *Self-cleaning cartridge filters ATEX Ex II 2D*	pag. 37
FINPOL MUL	Filtri a cartuccia palettizzabili *Palletizable cartridge filters*	pag. 42
POLJET F	Filtri a maniche circolari *Bags filters with round section*	pag. 46
POLJET FC	Filtri ciclone a maniche *Cyclon bag filters*	pag. 50
POLJET FQ/TS	Filtri a maniche autopulenti con bidone di raccolta *Self-cleaning bag filters with collection bin*	pag. 53
POLJET FQ/RC	Filtri a maniche con coclea e rotovalvola *Bag filters with screw and rotary valve*	pag. 58
POLJET CAS	Filtri a maniche autopulenti per silos *Pulse-jet bags filter for silos venting*	pag. 62
SMALL SILOS	Filtri a maniche con stoccaggio materiale *Bag filters with storage*	pag. 65
RAF	Filtri a maniche con pulizia a vibrazione *Bag filters with vibration cleaning*	pag. 68

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta

FILTRI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI | CENTRALIZED AIR FILTRATION SYSTEMS



MAS - MAD	Filtri a maniche *Bags filters*	pag. 71
CICL	Separatori centrifughi a ciclone *Centrifugal cyclone separators*	pag. 74
SST	Sottostazioni *Sub-stations*	pag. 77
DEVID FILTER	Unità di filtrazione aria modulari con filtri a tasche *Modular air filter units with pocket filter*	pag. 81
SMOG HOG	Filtri elettrostatici modulari *Modular electrostatic filters*	pag. 85
BUBBLER	Idrofiltri a labirinto *Labyrinth hydro filters*	pag. 88
BUBBLER/VENT	Idrofiltri con filtri a tasche *Hydro filters with modular filters*	pag. 91
SCRUBBER	Torri di lavaggio *Washing towers*	pag. 94
CARB	Filtri a carbone attivo *Activated carbon air filters*	pag. 98
CARB C	Filtri monolitici a carbone attivo *Activated carbon air filters*	pag. 104
AIRSOL OIL	Filtri modulari ad alta efficienza per nebbie oleose *Modular air filter units for oil-mist*	pag. 110
AIRSOL POL	Filtri modulari per polveri *Modular air filter units for dust and fume*	pag. 114
AIRSOL STERIL	Filtri modulari con filtro assoluto *Modular air filter units with HEPA final stage*	pag. 119
AIRSOL DRY	Filtri modulari per verniciatura *Modular air filter units for spray painting*	pag. 123
AIRSOL CARB	Filtri modulari con cartucce a carbone attivo *Modular filter units with activated carbon cartridges*	pag. 128
GC	Filtri a maniche con ventilatore *Bag filters with fan*	pag. 134

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura

Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di pulizia meccanica superficiale

Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

Areas of applications

Dust filtration, in particular in the fields: powder coating, food processing, animal feed production, chemical treatments, sandblasting

Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, grinding, cutting and edging

Surface cleaning

Powders painting operations

Dust abatement of rubber, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powder fiberglass

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Cartucce verticali

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con girella rotante su tutta la lunghezza della cartuccia

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Vertical cartridges

Air compressed cleaning with rotary system inside the cartridges

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL GR

Filtri a cartuccia autopulenti con girelle rotanti
Rotating self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

FINPOL GR

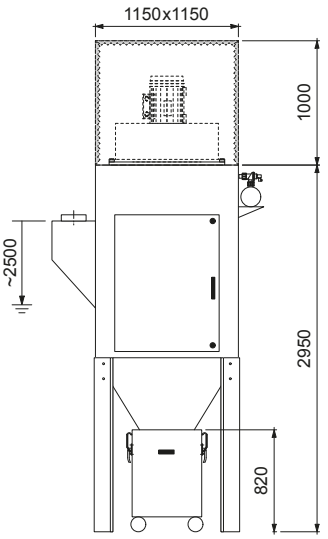
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL GR 4	C	4	64	4000	700	1150 x 1150 x 2950
FINPOL GR 5	C	5	80	5000	705	1150 x 1150 x 2950
FINPOL GR 6	C	6	96	6000	710	1150 x 1150 x 2950
FINPOL GR 7	C	7	112	7000	715	1150 x 1150 x 2950
FINPOL GR 8	C	8	128	8000	720	1150 x 1150 x 2950
FINPOL GR 9	C	9	144	9000	725	1150 x 1150 x 2950
FINPOL GR 10	2 x C	10	160	10000	1400	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 11	2 x C	11	176	11000	1405	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 12	2 x C	12	192	12000	1410	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 13	2 x C	13	215	13000	1415	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 14	2 x C	14	230	14000	1420	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 15	2 x C	15	247	15000	1425	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 16	2 x C	16	256	16000	1430	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 17	2 x C	17	270	17000	1435	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 18	2 x C	18	288	18000	1440	2300 x 1150 x 2950
FINPOL GR 20	3 x C	20	320	20000	2100	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 21	3 x C	21	336	21000	2105	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 22	3 x C	22	350	22000	2110	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 23	3 x C	23	368	23000	2115	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 24	3 x C	24	385	24000	2120	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 25	3 x C	25	400	25000	2125	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 26	3 x C	26	416	26000	2130	3450 x 1150 x 2950
FINPOL GR 27	3 x C	27	432	27000	2135	3450 x 1150 x 2950

(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

Mod. C (FINPOL 9)



doc: IMP-09-12-14

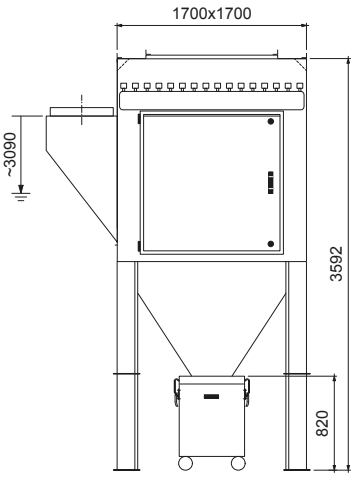
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL GRX

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtrante *Filter. surf.* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL GRX 8	D	8	128	8000	800	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 9	D	9	144	9000	805	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 10	D	10	160	10000	810	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 11	D	11	176	11000	815	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 12	D	12	192	12000	820	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 13	D	13	215	13000	825	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 14	D	14	230	14000	830	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 15	D	15	247	15000	835	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 16	D	16	256	16000	840	1700 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 17	2 x D	17	270	17000	1600	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 18	2 x D	18	288	18000	1605	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 19	2 x D	19	304	19000	1610	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 20	2 x D	20	320	20000	1615	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 21	2 x D	21	336	21000	1620	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 22	2 x D	22	350	22000	1625	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 23	2 x D	23	368	23000	1630	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 24	2 x D	24	385	24000	1635	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 25	2 x D	25	400	25000	1640	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 26	2 x D	26	416	26000	1645	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 27	2 x D	27	432	27000	1650	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 28	2 x D	28	448	28000	1655	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 29	2 x D	29	464	29000	1660	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 30	2 x D	30	480	30000	1665	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 31	2 x D	31	496	31000	1670	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 32	2 x D	32	512	32000	1675	3400 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 33	3 x D	33	528	33000	2400	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 34	3 x D	34	544	34000	2405	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 35	3 x D	35	560	35000	2410	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 36	3 x D	36	576	36000	2415	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 37	3 x D	37	592	37000	2420	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 38	3 x D	38	608	38000	2425	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 39	3 x D	39	624	39000	2430	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 40	3 x D	40	640	40000	2435	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 41	3 x D	41	656	41000	2440	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 42	3 x D	42	672	42000	2445	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 43	3 x D	43	688	43000	2450	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 44	3 x D	44	704	44000	2455	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 45	3 x D	45	720	45000	2460	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 46	3 x D	46	736	46000	2465	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 47	3 x D	47	752	47000	2470	5100 x 1700 x 3592
FINPOL GRX 48	3 x D	48	768	48000	2475	5100 x 1700 x 3592

Mod. D (FINPOL 16)



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL GR

Filtri a cartuccia autopulenti con girelle rotanti
Rotating self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Sistema di pulizia ad aria compressa con girella rotante e con centralina di controllo

Bidoncino di raccolta polveri da 170 litri

Cartucce Ø 320 mm, ht. 1000 mm in poliestere/cellulosa 450 g/m^2 (superficie filtrante di 16 m^2 cadauna)

Deflettori aria in ingresso

Standard supply

Rotating cleaning system with compressed air and control unit

Dust collection bin 170 liter

Cartridges Ø 320 mm, ht. 1000 mm in cellulose/polyester 450 g/m^2 (filtering surface of 16 m^2 each)

Air inlet baffles

Optional

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola o con coclea e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in esecuzione antistatica o in altri media filtranti

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Optional supply

Powder unloading with hopper and bucket release facilitated

Discharge dust, with hopper and rotary valve or screw and rotary valve

Venting panel for outdoor or indoor

Construction in stainless steel, special designs, special paint

Atex 22 Execution

Digital manometer

Cartridges in antistatic execution or other filter media

End-stage filtration with HEPA filters

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture >5%

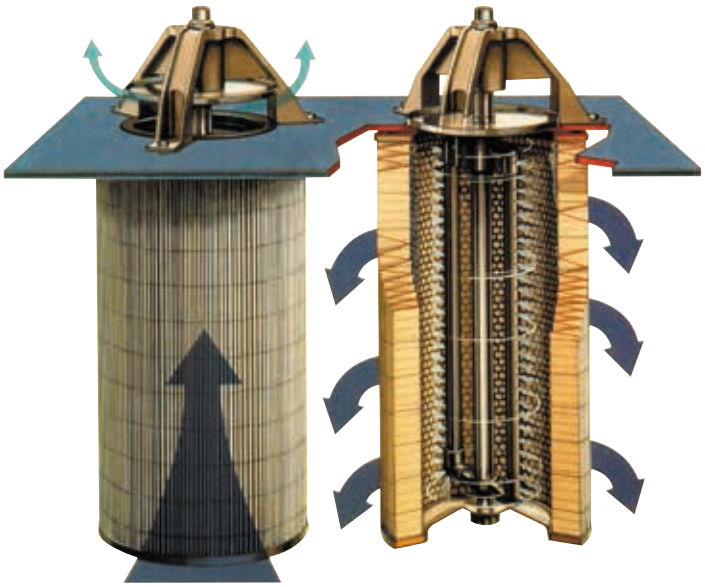
doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	*Wheeled container Ø 570 mm*
CART/P10	Cartuccia poliestere Ø 300 x 1000 mm	*Polyester cartridge Ø 300 x 1000 mm*
PUL/R10	Sistema di pulizia rotante ht. 1000 mm	*System rotating cleaning ht. 1000 mm*
PUL/R6	Sistema di pulizia rotante ht. 600 mm	*System rotating cleaning ht. 600 mm*
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	*Solenoid valve threaded 1"*
EV3/4	Elettrovalvola filettata 3/4"	*Solenoid valve threaded 3/4"*

Particolari | *Details*



doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL GR

Filtri a cartuccia autopulenti con girelle rotanti
Rotating self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL HZ

Filtri a cartuccia orizzontali autopulenti
Self-cleaning horizontal cartridge filters

Settori di impiego

Polveri e fumi da tagli metallici

Polveri e fumi da taglio laser

Polveri e fumi da taglio plasma

Polveri e fumi da ossitaglio

Polveri anche in media/alta concentrazione

Fumi di saldatura

Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

Areas of applications

Dust and fumes from cutting metal

Dust and fumes from laser cutting

Dust and fumes from plasma cutting

Dust and fumes from oxyfuel

Powder in medium/high concentration

Welding fumes

Benches for flame cutting, laser cutting, plasma cutting

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 5015

Cartucce orizzontali

Precamera antiscintilla in ingresso

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Features

Strong construction in sheet metal carbon steel painted RAL 5015

Horizontal cartridges

Air inlet with anti sparkling baffle

Automatic jet-pulse cleaning

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL HZ

Filtri a cartuccia orizzontali autopulenti
Self-cleaning horizontal cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

FINPOL HZ

Versione completa di ventilatore con box fonoassorbente, quadro elettrico, centralina di pulizia
Version with fan, soundproofing box, fan switchboard, cleaning switchboard

Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Dimensioni cartucce *Cartridge dimensions* mm	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Potenza *Power* kW / rpm	Portata max *Max flowrate* m^3/h	ΔP disponibile *ΔP available* mmH_2O	Rumore *Noise level* db(A)
FINPOL/HZ 6	6	Ø 320 x ht. 660	123	5,5 / 2.900	3.300	200	<80
FINPOL/HZ 8	8	Ø 320 x ht. 660	164	7,5 / 2.900	4.400	250	<80
FINPOL/HZ 12	12	Ø 320 x ht. 660	246	11 / 2.900	6.600	250	<80

Tolleranza portata aria: ±10%; tolleranza rumore: ±3 dB(A) | *Flowrate tolerance: ±10%; noise level tolerance: ±3 dB(A)*

FINPOL HZN

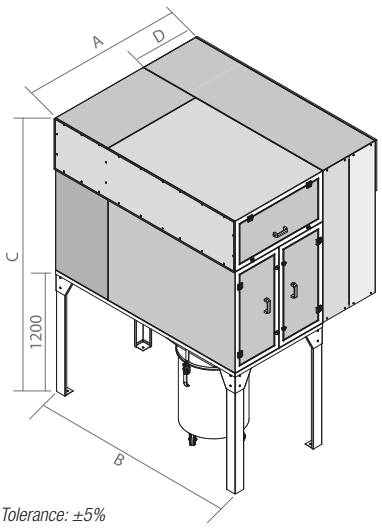
Versione per impianti centralizzati, completa di centralina di pulizia (escluso ventilatore e quadro elettrico)
Version for centralized plants, complete of cleaning switchboard (do not include soundproofing box and fan switchboard)

Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Dimensioni cartucce *Cartridge dimensions* mm	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Potenza *Power* kW / rpm	Portata max *Max flowrate* m^3/h (**)	ΔP disponibile *ΔP available* mmH_2O	Rumore *Noise level* db(A)
FINPOL/HZN 6	6	Ø 320 x ht. 660	123	-	3.300	-	-
FINPOL/HZN 8	8	Ø 320 x ht. 660	164	-	4.400	-	-
FINPOL/HZN 12	12	Ø 320 x ht. 660	246	-	6.600	-	-
FINPOL/HZN L12	12 (6+6)	Ø 320 x ht. 660	246	-	6.000	-	-
FINPOL/HZN L16	16 (8+8)	Ø 320 x ht. 660	328	-	8.000	-	-
FINPOL/HZN L24	24 (12+12)	Ø 320 x ht. 660	492	-	12.000	-	-

Tolleranza portata aria: ±10% | *Flowrate tolerance: ±10%*

Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model*	A mm	B mm	C mm	D mm
FINPOL/HZ 6	1450	1350	2700 (+1000)	450
FINPOL/HZ 8	1450	1350	3200 (+1000)	450
FINPOL/HZ 12	2450	1350	2700 (+1000)	450
FINPOL/HZN 6	1450	1350	2700	450
FINPOL/HZN 8	1450	1350	3200	450
FINPOL/HZN 12	2450	1350	2700	450
FINPOL/HZN L12	1600	2050	2700	600
FINPOL/HZN L16	1600	2050	3200	600
FINPOL/HZN L24	2600	2050	2700	600



Tolleranza: ±5% | *Tolerance: ±5%*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Fornitura di serie

N° 1 tramoggia con bidone

Precamera anti scintilla in ingresso

Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Box di insonorizzazione del ventilatore
(solo su FINPOL HZ - escluso in FINPOL HZN)

Quadro di comando ventilatore
(solo su FINPOL HZ - escluso in FINPOL HZN)

Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm, in nanofibra, 450 g/m^2

Standard supply

N° 1 hopper with bin

Air inlet with anti sparkling baffle

Cleaning system with compressed air (whit Jet-Pulse)

Dust collection bin 170 lt

Fan soundproofing box
(only on FINPOL HZ - not on FINPOL HZN)

Fan switchboard with 3-pole plug
(only on FINPOL HZ - not on FINPOL HZN)

Nanofiber cartridges Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Optional

N° 2 tramogge con n° 2 bidoni

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola o con coclea e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in esecuzione antistatica o 'flame retardant'

Cartucce con tecnologia Ultraweb®

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Dosatore di calce

Optional supply

N° 2 hoppers with n° 2 bins

Dust discharge with hopper and bin whit quick release

Dust discharge with hopper and rotary valve

Venting panel for outdoor or indoor

Stainless steel construction or special painting

Atex 22 execution

Digital manometer

Flame retardant cartrdiges

Antistatic cartridges or 'flame retardant' cartridges

Ultraweb® cartrdiges

Explosion isolation system

Fire protection system inside the filter

Lime doser

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
CART/DT	Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm	*Cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm*
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	*Dust collection bin*
EV1	Elettrovalvola per pulizia	*Cleaning electrovalve*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL HZ

Filtri a cartuccia orizzontali autopulenti
Self-cleaning horizontal cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Polveri e fumi da tagli metallici

Polveri e fumi da taglio laser

Polveri e fumi da taglio plasma

Polveri e fumi da ossitaglio

Polveri anche in media/alta concentrazione

Fumi di saldatura

Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

Areas of applications

Dust and fumes from cutting metal

Dust and fumes from laser cutting

Dust and fumes from plasma cutting

Dust and fumes from oxyfuel

Powder in medium/high concentration

Welding fumes

Benches for flame cutting, laser cutting, plasma cutting

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 5015

Cartucce verticali

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con Venturi

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Cartucce con media filtrante tecnologia nanofibra (cartucce con tecnologia Ultraweb® optional)

Features

Strong construction in sheet metal carbon steel painted RAL 5015

Vertical cartridges

Automatic cleaning with compressed air and Venturi

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

Nanofiber filtering media (Ultraweb® cartrdiges optional)

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL DT

Filtri a cartuccia autopulenti con tecnologia nanofibra
Nanofiber self-cleaning cartridge filters

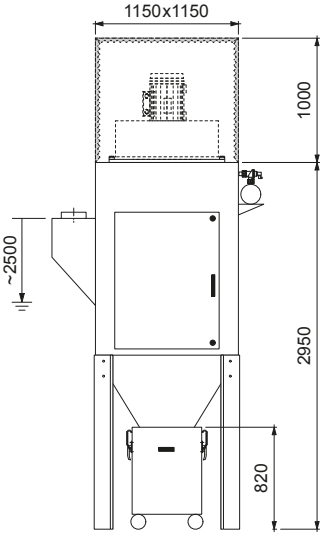
Aspirazione Industriale Veneta

FINPOL DT

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL DT 5	C	1	5	102	3800	685	1150 x 1150 x 2950
FINPOL DT 6	C	1	6	123	4500	686	1150 x 1150 x 2950
FINPOL DT 7	C	1	7	143	5200	687	1150 x 1150 x 2950
FINPOL DT 8	C	1	8	164	6000	688	1150 x 1150 x 2950
FINPOL DT 9	C	1	9	184	6700	689	1150 x 1150 x 2950
FINPOL DT 10	2 x C	2	10	204	7500	1360	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 11	2 x C	2	11	225	8250	1361	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 12	2 x C	2	12	246	9000	1362	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 13	2 x C	2	13	266	9750	1363	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 14	2 x C	2	14	287	10500	1364	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 15	2 x C	2	15	307	11250	1365	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 16	2 x C	2	16	328	12000	1366	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 17	2 x C	2	17	348	12750	1367	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 18	2 x C	2	18	369	13500	1368	2300 x 1150 x 2950
FINPOL DT 20	3 x C	3	20	408	15000	2020	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 21	3 x C	3	21	430	15750	2021	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 22	3 x C	3	22	451	16500	2022	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 23	3 x C	3	23	471	17250	2023	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 24	3 x C	3	24	492	18000	2024	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 25	3 x C	3	25	512	18750	2025	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 26	3 x C	3	26	533	19500	2026	3450 x 1150 x 2950
FINPOL DT 27	3 x C	3	27	553	20300	2027	3450 x 1150 x 2950

Mod. C (FINPOL 9)



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

doc: IMP-09-12-14

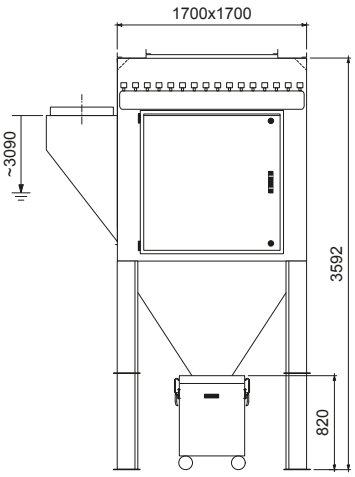
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL DTX

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtr. *Filtering surface* m^2	Port. max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL DTX 8	D	1	8	164	6000	768	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 9	D	1	9	185	6750	769	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 10	D	1	10	205	7500	770	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 11	D	1	11	226	8250	771	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 12	D	1	12	246	9000	772	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 13	D	1	13	267	9750	773	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 14	D	1	14	287	10500	774	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 15	D	1	15	308	11250	775	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 16	D	1	16	328	12000	776	1700 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 17	2 x D	2	17	349	12750	1532	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 18	2 x D	2	18	369	13500	1533	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 19	2 x D	2	19	390	14250	1534	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 20	2 x D	2	20	410	15000	1535	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 21	2 x D	2	21	431	15750	1536	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 22	2 x D	2	22	451	16500	1537	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 23	2 x D	2	23	472	17250	1538	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 24	2 x D	2	24	492	18000	1539	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 25	2 x D	2	25	513	18750	1540	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 26	2 x D	2	26	533	19500	1541	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 27	2 x D	2	27	554	20250	1542	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 28	2 x D	2	28	574	21000	1543	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 29	2 x D	2	29	595	21750	1544	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 30	2 x D	2	30	615	22500	1545	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 31	2 x D	2	31	636	23250	1546	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 32	2 x D	2	32	656	24000	1547	3400 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 33	3 x D	3	33	677	24750	2268	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 34	3 x D	3	34	697	25500	2269	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 35	3 x D	3	35	718	26250	2270	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 36	3 x D	3	36	738	27000	2271	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 37	3 x D	3	37	759	27750	2272	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 38	3 x D	3	38	779	28500	2273	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 39	3 x D	3	39	800	29250	2274	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 40	3 x D	3	40	820	30000	2275	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 41	3 x D	3	41	841	30750	2276	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 42	3 x D	3	42	861	31500	2277	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 43	3 x D	3	43	882	32250	2278	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 44	3 x D	3	44	902	33000	2279	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 45	3 x D	3	45	923	33750	2280	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 46	3 x D	3	46	943	34500	2281	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 47	3 x D	3	47	964	35250	2282	5100 x 1700 x 3592
FINPOL DTX 48	3 x D	3	48	984	36000	2283	5100 x 1700 x 3592

Mod. D (FINPOL 16)



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL DT

Filtri a cartuccia autopulenti con tecnologia nanofibra
Nanofiber self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Sistema di pulizia ad aria compressa con Venturi e centralina di controllo

Bidoncino di raccolta polveri da 170 litri

Cartucce Ø 320 mm, ht. 660 mm, tecnologia nanofibra, 450 g/m^2 (superficie filtrante di 20,5 m^2 cadauna)

Deflettori aria in ingresso

Standard supply

Compressed air cleaning system with Venturi and control unit

Dust collection bin 170 liter

Cartridges Ø 320 mm, ht. 660 mm, nanofiber technology, 450 g/m^2 (filtration area of 20.5 m^2 each)

Air inlet deflectors

Optional

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola o con coclea e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in esecuzione antistatica o 'flame retardant'

Cartucce con tecnologia Ultraweb®

Prefiltrazione antiscintilla

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Optional supply

Powder unloading with hopper and bucket release facilitated

Discharge dust, with hopper and rotary valve or screw and rotary valve

Venting panel for outdoor or indoor

Construction in stainless steel, special designs, special paint

Atex 22 Execution

Digital manometer

Cartridges in antistatic execution or 'flame retardant'

Ultraweb® cartrdiges

Prefiltration spark

Final stage filtration with HEPA filters

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge

Lime doser

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

N*ot suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5% powders*

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	*Wheeled container Ø 570 mm*
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	*Solenoid valve threaded 1"*
VEN/F	Venturi	*Venturi*
CART/DT	Cartuccia Ø 320 mm, ht.660 mm	*Cartridge Ø 320 mm, ht.660 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL BA

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Settori di impiego

Filtrazione polveri, in particolare per i settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, industria chimica, industria farmaceutica, industria biomedicale

Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Polveri di zucchero

Polveri di latte

Polveri di spezie, riso, tabacco, caffè, cacao, farina

Polveri alimentari

Polveri di cemento

Polveri di integratori

Areas of applications

Dust filtration, in particular in the fields: powder painting, food industry, chemical, pharmaceutical and biomedical industry

Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Powdered sugar

Milk powder

Powder spices, rice, tobacco, coffee, cocoa, flour

Food powders

Cement dust

Food supplements powders

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata

Pulizia automatica con aria compressa in controcorrente

Cartucce verticali

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron) Ø 140 mm con pieghe aperte

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Automatic cleaning with compressed air

Vertical cartridges

Filtration cartridges at very high efficiency (> 99% for particles down to 1 micron). Cartridges Ø 140 mm, height 1200 mm

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

The modularity results in a compact and economical design for the air flow higher

doc: IMP-09-12-14

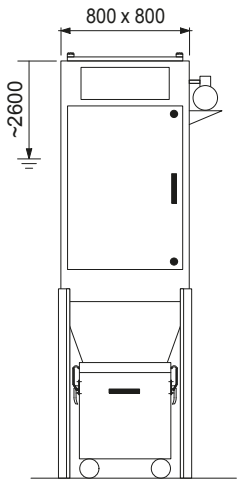
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

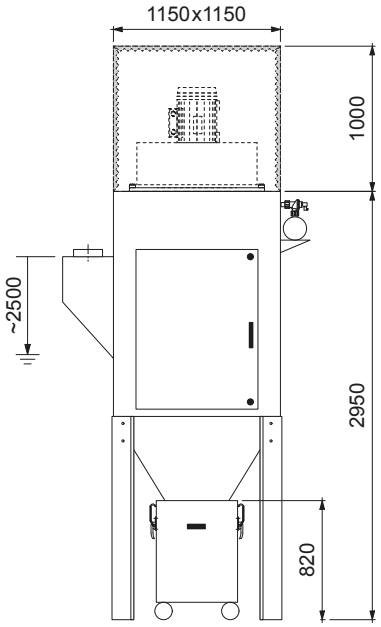
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce / Elettrovalvole *Cartridges / Electrovalves* n	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Portata massima *Max flowrate* m^3/h (*)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL BA 6	A	1	6 / 3	22	1500	295	800 x 800 x 2650
FINPOL BA 9	A	1	9 / 3	33	2250	305	800 x 800 x 2650
FINPOL BA 12	C	1	12 / 4	43	3000	500	1150 x 1150 x 2950
FINPOL BA 15	C	1	15 / 4	54	3750	505	1150 x 1150 x 2950
FINPOL BA 18	C	1	18 / 4	65	4500	700	1150 x 1150 x 2950
FINPOL BA 21	C	1	21 / 5	76	5250	705	1150 x 1150 x 2950
FINPOL BA 24	C	1	24 / 6	87	6000	710	1150 x 1150 x 2950
FINPOL BA 27	D	1	27 / 6	97	6750	850	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 30	D	1	30 / 6	108	7500	855	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 33	D	1	33 / 7	119	8250	860	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 36	D	1	36 / 7	130	9000	865	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 39	D	1	39 / 7	140	9750	870	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 42	D	1	42 / 7	151	10500	875	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 45	D	1	45 / 7	162	11250	880	1700 x 1700 x 3592
FINPOL BA 49	D	1	49 / 7	176	12000	885	1700 x 1700 x 3592

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

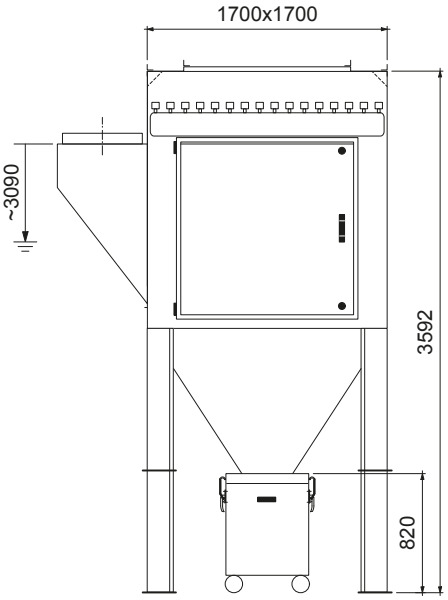
Mod. A (FINPOL 4)



Mod. C (FINPOL 9)



Mod. D (FINPOL 16)



doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL BA

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Pulizia ad aria compressa con centralina di controllo

Cartucce poliestere/cellulosa, Ø 140 mm, ht. 1200 mm, 450 g/m²

Bidoncino di raccolta da 170 lt

Standard supply

Cleaning system with compressed air and control unit

Cartridges polyester/cellulose, Ø 140 mm, ht. 1200 mm, 450 g/m²

Dust collection bin 170 liter

Optional

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola, o con coclea e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in esecuzione antistatica o con altri media filtranti

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Optional supply

Powder unloading with hopper and bucket release facilitated

Discharge dust, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve

Venting panel for outdoor or indoor

Construction in stainless steel, special designs, special paint

Atex 22 Execution

Digital manometer

Antistatic execution cartridges or other filter media

End-stage filtration with HEPA filters

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	*Wheeled container Ø 570 mm*
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	*Solenoid valve threaded 1"*
CART/BA	Cartuccia Ø 140 mm, ht. 1200 mm	*Cartridge Ø 140 mm, ht. 1200 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NR

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Settori di impiego

Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura

Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di pulizia meccanica superficiale

Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

Areas of applications

Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, animal feed production, chemical treatments, sandblasting

Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, grinding, cutting and edging

Surface cleaning

Painting operations with powders

Dust abatement rubber, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powder fiberglass

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Pulizia automatica con aria compressa in controcorrente

Cartucce verticali

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Air compressed cleaning

Vertical cartridges

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flowrates

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NR (cartuccia ht. 600 mm | cartridge ht. 600 mm)

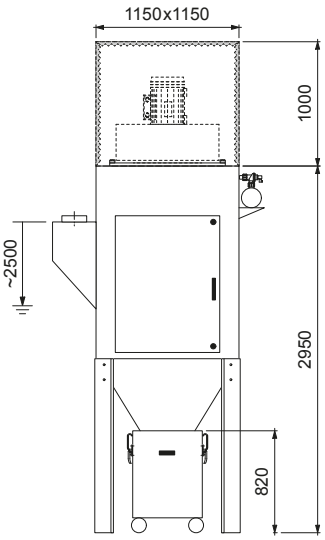
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Port. max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL NR 5	C	1	5	50	3500	685	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NR 6	C	1	6	60	4200	686	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NR 7	C	1	7	70	4900	687	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NR 8	C	1	8	80	5600	688	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NR 9	C	1	9	90	6300	689	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NR 10	2 x C	2	10	100	7000	770	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 11	2 x C	2	11	110	7700	771	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 12	2 x C	2	12	120	8400	772	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 13	2 x C	2	13	130	9100	773	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 14	2 x C	2	14	140	9800	774	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 15	2 x C	2	15	150	10500	775	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 16	2 x C	2	16	160	11200	776	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 17	2 x C	2	17	170	11900	1532	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 18	2 x C	2	18	180	12600	1533	2300 x 1150 x 3592
FINPOL NR 20	3 x C	3	20	200	14000	1535	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 21	3 x C	3	21	210	14700	1536	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 22	3 x C	3	22	220	15400	1537	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 23	3 x C	3	23	230	16100	1538	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 24	3 x C	3	24	240	16800	1539	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 25	3 x C	3	25	250	17500	1540	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 26	3 x C	3	26	260	18200	1541	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NR 27	3 x C	3	27	270	18900	1542	3450 x 1150 x 3592

(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

Mod. C (FINPOL 9)



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NR

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

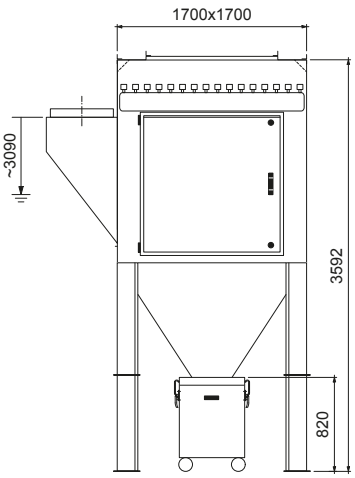
Aspirazione Industriale Veneta

FINPOL NRX (cartuccia ht. 600 mm | cartridge ht. 600 mm)

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Port. max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL NRX 10	D	1	10	100	7000	770	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 11	D	1	11	110	7700	771	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 12	D	1	12	120	8400	772	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 13	D	1	13	130	9100	773	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 14	D	1	14	140	9800	774	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 15	D	1	15	150	10500	775	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 16	D	1	16	160	11200	776	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 17	2 x D	2	17	170	11900	1532	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 18	2 x D	2	18	180	12600	1533	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 19	2 x D	2	19	190	13300	1534	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 20	2 x D	2	20	200	14000	1535	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 21	2 x D	2	21	210	14700	1536	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 22	2 x D	2	22	220	15400	1537	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 23	2 x D	2	23	230	16100	1538	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 24	2 x D	2	24	240	16800	1539	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 25	2 x D	2	25	250	17500	1540	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 26	2 x D	2	26	260	18200	1541	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 27	2 x D	2	27	270	18900	1542	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 28	2 x D	2	28	280	19600	1543	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 29	2 x D	2	29	290	20300	1544	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 30	2 x D	2	30	300	21000	1545	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 31	2 x D	2	31	310	21700	1546	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 32	2 x D	2	32	320	22400	1547	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 34	3 x D	3	34	340	23800	2269	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 36	3 x D	3	36	360	25200	2271	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 38	3 x D	3	38	380	26600	2273	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 40	3 x D	3	40	400	28000	2275	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 42	3 x D	3	42	420	29400	2277	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 45	3 x D	3	45	450	31500	2280	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NRX 48	3 x D	3	48	480	33600	2283	5100 x 1700 x 3592

Mod. D (FINPOL 16)



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Fornitura di serie

Pulizia ad aria compressa con centralina di controllo

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Cartucce poliestere/cellulosa, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m^2

Standard supply

Cleaning system with compressed air and control unit

Dust collection bin 170 liter

Cartridges polyester/cellulose, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m^2

Optional

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola, o con coclea e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in esecuzione antistatica o con altri media filtranti

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Optional supply

Powder unloading with hopper and bucket release facilitated

Discharge dust, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve

Venting panel for outdoor or indoor

Construction in stainless steel, special designs, special paint

Atex 22 execution

Digital manometer

Cartridges in antistatic execution or other filter media

End-stage filtration with HEPA filters

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	*Wheeled container Ø 570 mm*
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	*Solenoid valve threaded 1 "*
CART/P6	Filtro cartuccia poliestere Ø 300 mm, ht. 600 mm	*Polyester filter cartridge Ø 300 mm, ht. 600 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NR

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura

Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di pulizia meccanica superficiale

Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

Areas of applications

Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, animal feed production, chemical treatments, sandblasting

Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, grinding, cutting and edging

Cleaning surface mechanical

Painting operations with powders

Dust abatement rubber, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powder fiberglass

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Pulizia automatica con aria compressa in controcorrente

Cartucce verticali

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Air compressed cleaning

Vertical cartridges

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flowrates

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NGR

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

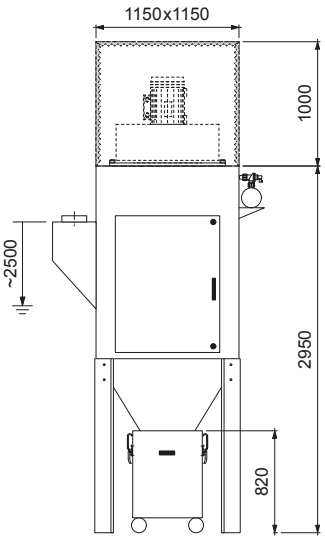
Aspirazione Industriale Veneta

FINPOL NGR (cartuccia ht. 1000 mm | cartridge ht. 1000 mm)

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Port. max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL NGR 5	C	1	5	80	5000	690	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 6	C	1	6	96	6000	692	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 7	C	1	7	112	7000	694	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 8	C	1	8	128	8000	696	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 9	C	1	9	144	9000	698	1150 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 10	2 x C	2	10	160	10000	780	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 11	2 x C	2	11	176	11000	782	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 12	2 x C	2	12	192	12000	784	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 13	2 x C	2	13	215	13000	786	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 14	2 x C	2	14	230	14000	788	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 15	2 x C	2	15	247	15000	790	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 16	2 x C	2	16	256	16000	792	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 17	2 x C	2	17	270	17000	1549	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 18	2 x C	2	18	288	18000	1551	2300 x 1150 x 2950
FINPOL NGR 20	3 x C	3	20	320	20000	1555	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 21	3 x C	3	21	336	21000	1557	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 22	3 x C	3	22	350	22000	1559	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 23	3 x C	3	23	368	23000	1561	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 24	3 x C	3	24	385	24000	1563	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 25	3 x C	3	25	400	25000	1565	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 26	3 x C	3	26	416	26000	1567	3450 x 1150 x 3592
FINPOL NGR 27	3 x C	3	27	432	27000	1569	3450 x 1150 x 3592

Mod. C (FINPOL 9)



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

doc: IMP-09-12-14

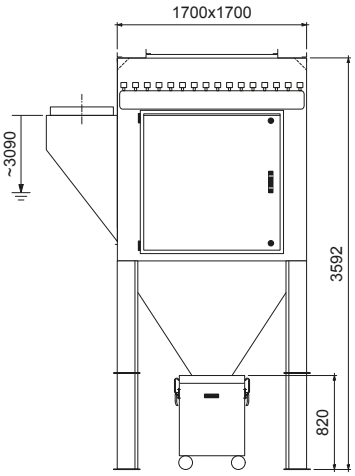
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NGRX (cartuccia ht. 1000 mm | cartridge ht. 1000 mm)

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Tramogge *Hoppers* n (*)	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Port. max *Max flowrate* m^3/h (**)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL NGRX 10	D	1	10	160	10000	780	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 11	D	1	11	176	11000	782	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 12	D	1	12	192	12000	784	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 13	D	1	13	215	13000	786	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 14	D	1	14	230	14000	788	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 15	D	1	15	247	15000	790	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 16	D	1	16	256	16000	792	1700 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 17	2 x D	2	17	270	17000	1549	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 18	2 x D	2	18	288	18000	1551	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 19	2 x D	2	19	304	19000	1553	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 20	2 x D	2	20	320	20000	1555	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 21	2 x D	2	21	336	21000	1557	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 22	2 x D	2	22	350	22000	1559	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 23	2 x D	2	23	368	23000	1561	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 24	2 x D	2	24	385	24000	1563	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 25	2 x D	2	25	400	25000	1565	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 26	2 x D	2	26	416	26000	1567	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 27	2 x D	2	27	432	27000	1569	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 28	2 x D	2	28	448	28000	1571	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 29	2 x D	2	29	464	29000	1573	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 30	2 x D	2	30	480	30000	1575	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 31	2 x D	2	31	496	31000	1577	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 32	2 x D	2	32	512	32000	1579	3400 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 34	3 x D	3	34	544	34000	2303	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 36	3 x D	3	36	576	36000	2307	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 38	3 x D	3	38	608	38000	2311	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 40	3 x D	3	40	640	40000	2315	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 42	3 x D	3	42	672	42000	2319	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 45	3 x D	3	45	720	45000	2325	5100 x 1700 x 3592
FINPOL NGRX 48	3 x D	3	48	768	48000	2331	5100 x 1700 x 3592

Mod. D (FINPOL 16)



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce |
The number of solenoid valves always coincides with the number of cartridges.

(**) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL NGR

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Pulizia ad aria compressa con centralina di controllo

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Cartucce poliestere/cellulosa, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m^2

Standard supply

Cleaning system with compressed air and control unit

Dust collection bin 170 liter

Cartridges polyester/cellulose, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m^2

Optional

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola, o con coclea e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in esecuzione antistatica o con altri media filtranti

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Optional supply

Powder unloading with hopper and bucket release facilitated

Discharge dust, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve

Venting panel for outdoor or indoor

Construction in stainless steel, special designs, special paint

Atex 22 execution

Digital manometer

Cartridges in antistatic execution or other filter media

End-stage filtration with HEPA filters

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	*Wheeled container Ø 570 mm*
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	*Solenoid valve threaded 1"*
CART/P10	Filtro cartuccia poliestere Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Polyester filter cartridge Ø 300 mm, ht. 1000 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL F

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Settori di impiego

Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura

Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di pulizia meccanica superficiale

Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

Operazione di taglio metallico (laser, ossitaglio, plasma)

Areas of applications

Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments

Mixing, weighing and packaging of solid powdery

Loading of bulk products, transfer of powders

Sanding, grinding, cutting and edging

Cleaning surface

Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders

Metal cutting (laser, plasma, oxycutting)

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5019

Pulizia manuale ad aria compressa in controcorrente (versione standard con attuazione manuale)

Pulizia con vibratore (su alcuni modelli)

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)

Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione

Disponibile con diverse tipologie di cartucce in funzione della tipologia di inquinante da trattare

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Cleaning with air compressed (standard with manual actuation)

Vibration cleaning (on some models)

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)

Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement

Available with different types of cartridges depending on the type of pollutant to be treated

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n (*)	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (*)	ΔP totale *ΔP total* mmH_2O	Potenza *Power* kW (**) (2800 rpm)	Pulizia *Cleaning*	Rumore *Noise level* db(A)	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FINPOL FR									
FINPOL FR4	4 / P	40	2800	-	-	manuale con pulsante *manual with button*	-	250	800 x 800 x 1600
FINPOL FR4/DT	4 / DT	82	2800	-	-		-	250	800 x 800 x 1600
FINPOL FR4/4	4 / P	40	3000	230	3		73	290	800 x 800 x 2300
FINPOL FR4/5	4 / P	40	4000	315	4		74	300	800 x 800 x 2300
FINPOL FR4/4DT	4 / DT	82	3000	230	3		73	290	800 x 800 x 2300
FINPOL FR4/5DT	4 / DT	82	4000	315	4		74	300	800 x 800 x 2300
FINPOL FR4/1000	4 / P10	65	4000	-	-	automatica con timer di gestione *automatic with timer*	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOL FR4/4/1000	4 / P10	65	4000	230	3		73	315	800 x 800 x 2300
FINPOL FR4/5/1000	4 / P10	65	4000	315	4		74	320	800 x 800 x 2300
FINPOL F									
FINPOL F2	2 / P10	32	2400	-	-	automatica con timer di gestione e girella rotante *automatic with timer and inside rotary system*	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOL F3	3 / P10	48	3000	-	-		-	265	800 x 800 x 1600
FINPOL F4	4 / P10	65	4000	-	-		-	270	800 x 800 x 1600
FINPOL F2/3	2 / P10	32	2400	150	2,2		72	290	800 x 800 x 2300
FINPOL F3/4	3 / P10	48	3000	230	3		73	300	800 x 800 x 2300
FINPOL F3/5	3 / P10	48	3000	315	4		74	310	800 x 800 x 2300
FINPOL F4/4	4 / P10	65	4000	230	3		73	315	800 x 800 x 2300
FINPOL F4/5	4 / P10	65	4000	315	4		74	320	800 x 800 x 2300
FINPOL F/DT									
FINPOL F2/DT	2 / DT	41	2400	-	-	automatica con timer di gestione *automatic with timer*	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOL F3/DT	3 / DT	62	3000	-	-		-	270	800 x 800 x 1600
FINPOL F4/DT	4 / DT	82	4000	-	-		-	275	800 x 800 x 1600
FINPOL F2/3DT	2 / DT	41	2400	150	2,2		72	290	800 x 800 x 2300
FINPOL F3/4DT	3 / DT	61,5	3000	230	3		73	300	800 x 800 x 2300
FINPOL F3/5DT	3 / DT	61,5	4000	315	4		74	310	800 x 800 x 2300
FINPOL F4/4DT	4 / DT	82	3000	230	3		73	315	800 x 800 x 2300
FINPOL F4/5DT	4 / DT	82	4000	315	4		74	320	800 x 800 x 2300

(*) Tipo cartuccia | *Cartdridge type:*
P = Poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm | *Polyester Ø 320 mm, ht. 600 mm*
DT = Nanofibra Ø 320 mm, ht. 660 mm | *Nanofiber Ø 320 mm, ht. 600 mm*
P10 = Poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm | *Polyester Ø 320 mm, ht. 1000 mm*
(**) Dove è presente il ventilatore è associato anche il quadro di comando e il box di insonorizzazione | *Where is the fan is also associated the control panel and the soundproofing box.*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL F

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Cassetto di raccolta

Pulizia con vibratore (solo su FR)

Pulizia ad aria compressa con timer di gestione automatica (su alcuni modelli)

Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)

Ventilatore (su alcuni modelli)

Esecuzione fissa (senza ruote)

Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)

Cartucce Ø 320 mm, ht 600 mm, 450 g/m^2, in cellulosa/poliestre (FR)

Cartucce Ø 320 mm, ht 1000 mm, 450 g/m^2, in cellulosa/poliestere (F)

Cartucce Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2, nanofibra (F*/DT)

Girelle rotanti interne alle cartucce (solo su alcuni modelli)

Standard supply

Collection drawer

Vibration cleaning (only on FR model)

Automatic compressed air cleaning with timer

Soundproofing box (models with fan)

Centrifugal fan (some models)

Fixed execution (no wheels)

Control panel (models with fan)

Cartridges Ø 320 mm, ht 600 mm, 450 g/m^2, cellulose/polyester (FR)

Cartridges Ø 320 mm, ht 1000 mm, 450 g/m^2, in cellulose/polyester (F)

Cartridges Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2, nanofiber (F/DT)*

Rotary cleaning system inside the cartridges (some models)

Optional

Centralina per la gestione automatica della pulizia ad aria compressa (solo su alcuni modelli)

Scarico polveri con tramoggia e secchiello

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola

Versione carellata

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in materiali speciali

Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)

Optional supply

Timer for automatic management of compressed air cleaning (only some models)

Powder discharge with hopper and bin

Powder discharge with hopper and qulck release bin

Powder discharge with hopper and rotary valve

Mobile version

Explosion relief from external or internal

Construction in stainless steel, special constructions, special paint

Atex 22 execution

Digital manometer

Cartridges wiht special media

Final filtration stage with absolute filters (HEPA)

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità > 5%

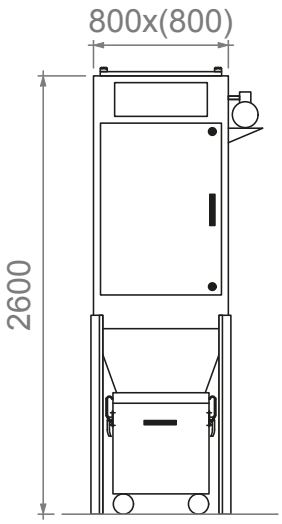
Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

doc: IMP-09-12-14

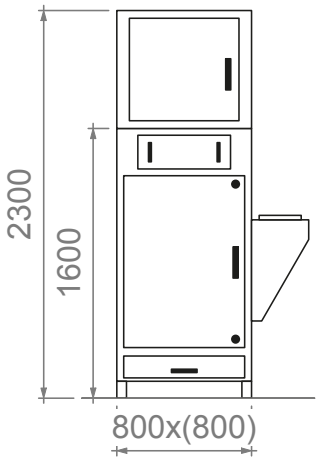
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Versioni | *Versions*



Versione con tramoggia
e secchiello
(senza ventilatore)

Version with hopper
and bin
(without fan)



Versione
con cassetto
e ventilatore

Version
with drawer
and fan

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Rif. | *Ref.*	Descrizione	*Description*
VIB/EL	FR	Vibratore pneumatico	*Pneumatic vibrators*
CART/C6	FR	Filtro cartuccia in carta Ø 300 mm, ht. 600 mm	*Paper filter cartridge Ø 300 mm, ht. 600 mm*
CART/P6	FR	Filtro cartuccia poliestere Ø 300 mm, ht. 600 mm	*Polyester filter cartridge Ø 300 mm, ht. 600 mm*
CART/P10	F	Filtro cartuccia poliestere Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Polyester filter cartridge Ø 300 mm, ht. 1000 mm*
CART/DT	F*/DT	Filtro cartuccia nanofibra Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Nanofiber filter cartridge Ø 300 mm, ht. 1000 mm*
DONALD	F*/DT	Filtro cartuccia Ultraweb® Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Ultraweb® filter cartridge Ø 300 mm, ht. 1000 mm*
PAR/25	FR	Para Ø 250 mm tubolare	*Junction Ø 250 mm*
FASPAR25	FR	Fascetta a molla Ø 250 mm	*Spring clamp Ø 250 mm*
RUOTE/F	tutti | *all*	Ruota frenante Ø 100 mm	*Wheel brake Ø 100 mm*
RUOTE/N	tutti | *all*	Ruota normale Ø 100 mm	*Normal wheel Ø 100 mm*
BOMB/F	tutti | *all*	Bombola aria	*Air tank*
PUL/R10	F	Girella rotante ht. 1000 mm	*Rotary cleaning system*
VEN/F	F*/DT	Venturi	*Venturi*
EV3/4	F	Elettrovalvola 3/4"	*Electrovalve 3/4"*
EV1	FR - F*/DT	Elettrovalvola 1"	*Electrovalve 1"*
SECCH	tutti | *all*	Secchiello con leve sgancio	*Bin*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

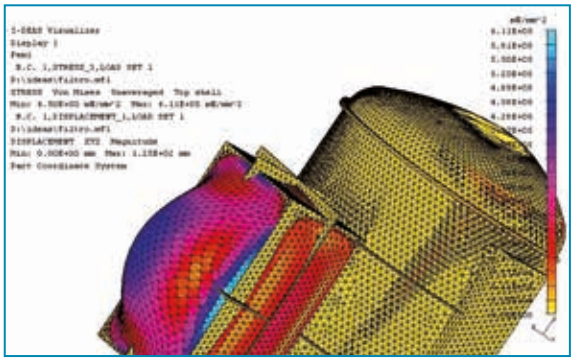
FINPOL F

Filtri a cartuccia autopulenti
Self-cleaning cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl



Settori di impiego

Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina, polveri e fumi da tagli metallici

Installazioni in zone ATEX 21 o 22

Areas of applications

Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powders of fiberglass, metalcutting, laser cutting, plasma cutting

Installation in ATEX zone 21 or 22

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera zincata e lamiera vernciata

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con Venturi

Cartucce verticali

Esecuzione EX II 2D

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza in esecuzione antistatica (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia

Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Progettazione elementi finiti 0,5 bar

Continuità elettrostatica della struttura

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Energy saving with air compressed cleaning

Vertical cartridges

Marked EX II 2D

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges

Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

FEM designing 0.5 bar

Electrostatic continuity of the structure

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL ATEX

Filtri a cartuccia autopulenti ATEX Ex II 2D
Self-cleaning cartridge filters ATEX Ex II 2D

Aspirazione Industriale Veneta

FINPOL ATEX D10

Dati tecnici | *Technical data*

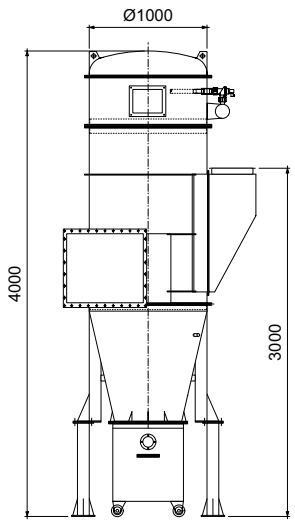
Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (*)	Capacità bidone *Bin capacity* lt	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FP ATEX D10 - 16	1 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	16,5	1000		750	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 33	2 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	33	2000		800	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 49	3 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	49,5	3000		850	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 66	4 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	66	4000		900	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 20 DT	1 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	20,5	750		750	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 41 DT	2 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	41	1500		800	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 61 DT	3 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	61,5	2250		850	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 82 DT	4 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	82	3000	170	900	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 20 N	2 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	20	1200		750	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 30 N	3 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	30	1800		750	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 40 N	4 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	40	2400		800	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 50 N	5 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	50	3000		850	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 60 N	6 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	60	3600		850	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 70 N	7 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	70	4200		900	1500 x 1500 x 4000
FP ATEX D10 - 70 N	8 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	80	4800		900	1500 x 1500 x 4000

Grammatura cartucce: 400 g/m^2 | *Cartridge media weight: 400 g/m^2*

Numero elettrovalvole = numero cartucce | *Number of electrovalves = number of cartridges*

Tolleranze: ±10% | *tolerance: ±10%*

La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an adive, and it could drecrease depending onf the pollutant*



doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL ATEX D14

Dati tecnici | *Technical data*

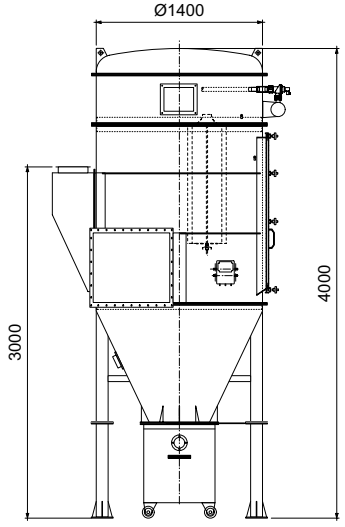
Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (*)	Capacità bidone *Bin capacity* lt	Peso *Weight* kg	Dimensioni *Dimensions* mm
FP ATEX D14 - 82	5 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	82,5	5000		1000	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 99	6 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	99	6000		1050	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 115	7 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	115,5	7000		1100	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 132	8 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	132	8000		1150	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 102 DT	5 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	102,5	3750		1000	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 123 DT	6 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	123	4500		1050	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 143 DT	7 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	143,5	5250		1100	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 164 DT	8 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	164	6000	170	1150	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 90 N	9 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	90	5400		1000	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 100 N	10 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	100	6000		1000	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 110 N	11 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	110	6600		1050	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 120 N	12 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	120	7200		1100	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 130 N	13 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	130	7800		1100	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 140 N	14 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	140	8400		1150	2000 x 2000 x 4000
FP ATEX D14 - 150 N	15 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	150	9000		1150	2000 x 2000 x 4000

Grammatura cartucce: 400 g/m^2 | *Cartridge media weight: 400 g/m^2*

Numero elettrovalvole = numero cartucce | *Number of electrovalves = number of cartridges*

Tolleranze: ±10% | *tolerance: ±10%*

La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an adive, and it could drecrease depending onf the pollutant*



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL ATEX

Filtri a cartuccia autopulenti ATEX Ex II 2D
Self-cleaning cartridge filters ATEX Ex II 2D

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri flangiato

Membrana di rottura antiesplosione

Standard supply

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Flanged dust collection bin

Venting panel

Optional

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola

Pannello antiscoppio da interno (Indoor venting)

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Manometro digitale

Cartucce realizzate con altri media filtranti

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Optional supply

Powder unloading with hopper and bucket release facilitated

Discharge dust with hopper and rotary valve

Indoor venting

Construction in stainless steel, special designs, special paint

Digital manometer

Cartridges realized with other filter media

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Limiti di utilizzo

Da utilizzarsi in zona 21 o meno pericolosa

Limits of use

For use in zone 21 or less dangerous

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
CART/DT	Cartucca Ø 320 mm, ht. 660 mm	*Cartridges Ø 320 mm, ht. 660 mm*
DONALD	Cartucca Ultraweb® Ø 320 mm, ht. 660 mm	*Ultraweb® cartridges Ø 320 mm, ht. 660 mm*
CART/P10	Cartuccia in poliestere Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Polyester cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm*
CART/200	Cartuccia in poliestere Ø 200 mm, ht. 1000 mm	*Polyester cartridge Ø 200 mm, ht. 1000 mm*
EV1/EX	Elettrovalvola per pulizia	*Cleaning electrovalve*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL MUL

Filtri a cartuccia palettizzabili
Palletizable cartridge filters

Settori di impiego

Applicazioni di emergenza

Applicazioni in postazioni non fisse

Situazioni di manutenzione di impianti, dove non è possibile avere fermi macchina

Recupero materiali da riutilizzare

Realizzazione impianti centralizzati di aspirazione

Utilizzi gravosi ed in emergenza nell'industria pesante

Areas of applications

Emergency operations

Working in non-fixed places

Maintenance phases of plant, where it is not possible to have machine stops

To recover materials for reuse

To realize centralized low vacuum systems

Heavy use in heavy industry and in emergency

Caratteristiche

Depolveratore trasportabile con muletto

Costruzione robusta in lamiera zincata e lamiera vernciata

Risparmio energetico con economizzatore della pulizia automatica

Ingresso aria con deflettore

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia

Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

Possibilità di esecuzioni speciali carrabili su mezzi di trasporto

Made in Italy

Features

Portable dust collector with forklift

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Energy saving with air compressed cleaning economizer

Air inlet with baffle

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges

Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement

The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

Possibility of special versions of vehicular transport

Made in Italy

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Portata max *Max flowrate* m^3/h (*)	ΔP disponibile *ΔP available* mmH_2O	Potenza *Power* kW / rpm	Rumore *Noise level* db(A) (**)	Tipo pulizia *Cleaning system*
FINPOL MUL / NR (Pulizia cartucce con aria compressa | Cartridges self cleaning with air compressed)							
FINPOL5MUL/NR	5 (Ø 320 mm, ht. 600 mm)	50	3500	180	4 / 2800	76	Aria compressa *Compressed air*
FINPOL6MUL/NR	6 (Ø 320 mm, ht. 600 mm)	60	4200	180	5,5 / 2800	80	
FINPOL7MUL/NR	7 (Ø 320 mm, ht. 600 mm)	70	4900	180	5,5 / 2800	80	
FINPOL8MUL/NR	8 (Ø 320 mm, ht. 600 mm)	80	5600	180	7,5 / 2800	81	
FINPOL9MUL/NR	9 (Ø 320 mm, ht. 600 mm)	90	6300	180	7,5 / 2800	81	
FINPOL MUL / GR (Pulizia cartucce con aria compressa e girelle rotanti | cartridges self cleaning with air compressed and rotary system)							
FINPOL5MUL/GR	5 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	80	5000	180	7,5 / 2800	81	Aria compressa + girella rotante *Air compressed cleaning with rotary system*
FINPOL6MUL/GR	6 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	96	6000	180	7,5 / 2800	81	
FINPOL7MUL/GR	7 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	112	7000	180	9 / 2800	82	
FINPOL8MUL/GR	8 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	128	8000	180	9 / 2800	82	
FINPOL9MUL/GR	9 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	144	9000	180	11 / 2800	83	

Grammatura cartucce: 400 g/m^2 | *Cartridge media weight: 400 g/m^2*

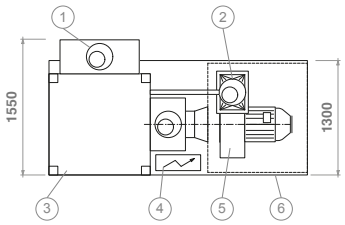
Numero elettrovalvole = numero cartucce | *Number of electrovalves = number of cartridges*

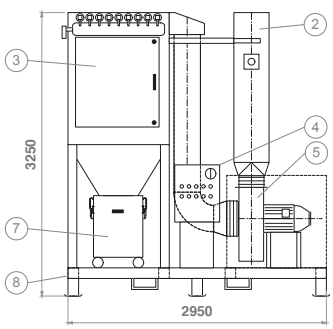
Tolleranze: ±10% | *tolerance: ±10%*

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an adive, and it could drecrease depending onf the pollutant*

(**) Senza box di insonorizzazione | *Without soundproofing box*

Funzionamento | *Operation*





01. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
02. Bocca di uscita aria | *Air outlet*
03. Filtro a cartucce | *Cartridges filter*
04. Quadro comandi | *Control panel*
05. Ventilatore | *Centrifugal fan*
06. Insonorizzazione (opzionale) | *Soundproofing box (option)*
07. Bidone di raccolta polveri | *Dust collection bin*
08. Struttura di supporto palettizzabile | *Palletizable frame*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL MUL

Filtri a cartuccia palettizzabili
Palletizable cartridge filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Deflettore in ingresso

Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri

Piattaforma pallettizzabile

Quadro elettrico

Standard supply

Air inlet with baffle

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Dust collection bin

Forklift platform

Fan switchboard with 3-pole plug

Optional

Box di insonorizzazione del ventilatore

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola

Costruzioni speciali per installazione su mezzi di trasporto

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Cartucce in esecuzione antistatica

Optional supply

Sound-proofing box for the fan

Dust discharge with hopper and rotary valve

Special constructions for installation on vehicles

Venting panel for outdoor or indoor

Stainless steel construction or special painting treatment

Atex 22 execution

Antistatic cartridges

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
CART/P6	Cartuccia in poliestere Ø 300 mm, ht. 600 mm	*Polyester cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm*
CART/P10	Cartuccia in poliestere Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Polyester cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm*
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	*Dust collection bin*
EV1	Elettrovalvola per pulizia	*Cleaning electrovalve*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Esecuzioni speciali | *Special executions*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET F

Filtri a maniche circolari

Bags filters with round section

Settori di impiego

Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie

Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo

Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti

Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

Areas of applications

Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry

Operations of: storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging

Metal foundry

Fumes from burning solid material and waste

Powder coating

Caratteristiche

Corpo circolare

Filtrazione a maniche ad alta efficienza

Scarico con tramoggia e bidone di raccolta (rotovalvola a richiesta)

Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Round body

Filtration with high efficiency bags

Dust discharge with hoppers and collection bin (rotary valve on request)

Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness

Self-cleaning with compressed air in countercurrent

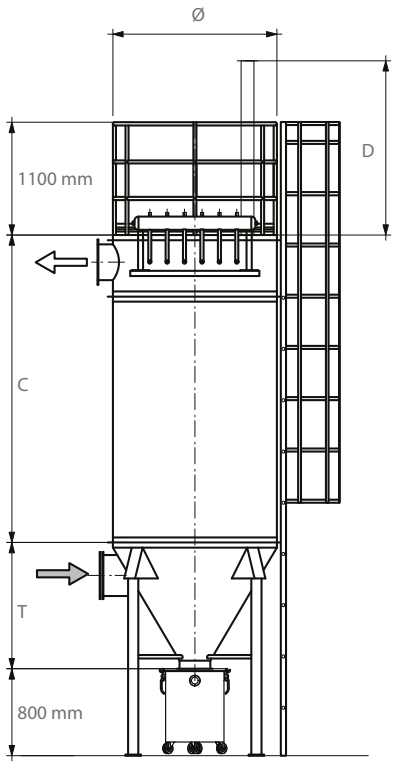
Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

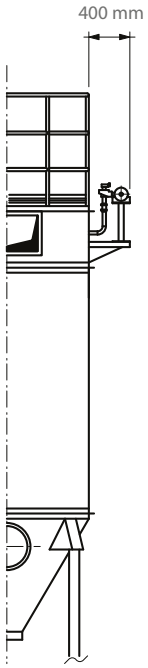
doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Maniche *Bags* n	Alt. maniche *Bags height* mm	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Elettrovalvole *Electrovalves* n	Ø mm	C mm	D mm	T mm
POLJET F /20 (Maniche ht. 2000 mm | Bags ht. 2000 mm)								
F14/2/20	14		11	2	900			500
F18/2/20	18		14	2	1100			600
F20/2/20	20		16	2	1100			600
F24/3/20	24		19	3	1100			600
F30/3/20	30		24	3	1200			700
F36/3/20	36		29	3	1400			800
F40/4/20	40	2000	32	4	1430	2500	1600	850
F50/5/20	50		40	5	1600			1050
F60/6/20	60		48	6	1800			1200
F70/8/20	70		56	8	1800			1200
F80/8/20	80		64	8	2000			1350
F90/9/20	90		72	9	2000			1350
F100/10/20	100		80	10	2200			1550
POLJET F (Maniche ht. 2500 mm | Bags ht. 2500 mm)								
F14/2	14		14	2	900			500
F18/2	18		18	2	1100			600
F20/2	20		20	2	1100			600
F24/3	24		24	3	1100			600
F30/3	30		30	3	1200			700
F36/3	36		36	3	1400			800
F40/4	40	2500	40	4	1430	3000	2500	850
F50/5	50		50	5	1600			1050
F60/6	60		60	6	1800			1200
F70/8	70		70	8	1800			1200
F80/8	80		80	8	2000			1350
F90/9	90		90	9	2000			1350
F100/10	100		100	10	2200			1550





Solo con estrazione maniche dall'alto | *Only with extraction of bags from top*

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET F

Filtri a maniche circolari
Bags filters with round section

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Maniche in poliestere 500 gr/m²

Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

Standard supply

Sleeves Polyester 500 g/m²

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Dust collection bin 170 lt

Stair and top guardrail for maintenance

Optional

Secchiello a sgancio facilitato

Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)

Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm

Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Sistemi rompigrotta

Optional supply

Bucket release facilitated

Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw

Venting panel from external or internal

Construction in stainless steel and special paints

Atex 22 execution

Execution with front door for extraction sleeve (stair and guardrail are not supplied)

Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm

Sleeves PTFE, antistatic or other materials

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Break cave systems

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
MAN/POL	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2500 mm*
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	*Basket sleeve, ht. 2500 mm*
MAN/POL/20	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2000 mm*
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	*Basket sleeve, ht. 2000 mm*
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	*Solenoid valve 1"*
VEN/PJ	Tubo Venturi	*Venturi tube*
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	*Seal PVC Venturi*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FC

Filtri ciclone a maniche
Cyclon bag filters

Settori di impiego

Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie

Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo

Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti

Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

Areas of applications

Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry

Operations of storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging

Metal foundry

Fumes from burning solid material and waste

Powder coating

Caratteristiche

Corpo circolare calandrato con ingresso in tramoggia ciclonica

Filtrazione a maniche ad alta efficienza

Scarico con tramoggia e bidone di raccolta (rotovalvola a richiesta)

Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Round body with cyclonic inlet

Filtration with high efficiency bags

Dust discharge with hoppers and collection bin(rotary valve on request)

Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness

Self-cleaning with compressed air in countercurrent

Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

Fornitura di serie

Maniche in poliestere 500 gr/m^2

Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

Standard supply

Sleeves polyester 500 g/m^2

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Dust collection bin 170 lt

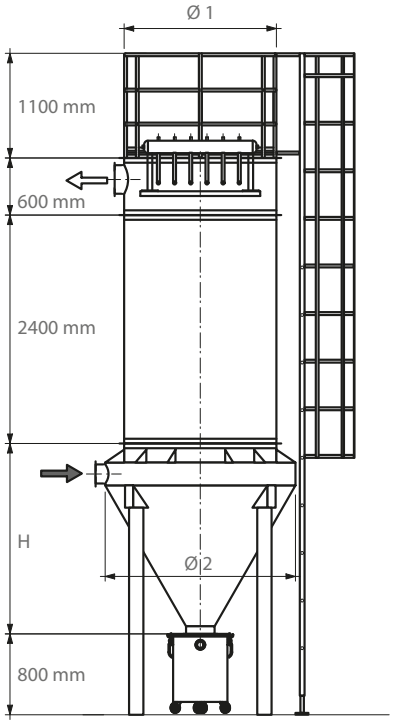
Stair and top guardrail for maintenance

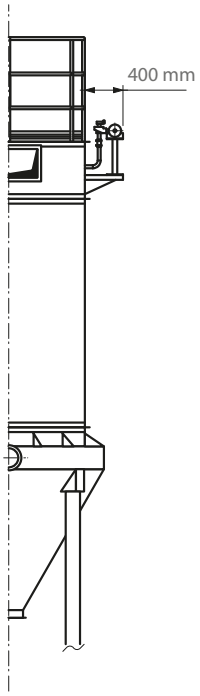
doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Maniche *Bags* n	Alt. maniche *Bags height* mm	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Elettrovalvole *Electrovalves* n	Ø 1 mm	Ø 2 mm	H mm
POLJET FC /20 (Maniche ht. 2000 mm | Bags ht. 2000 mm)							
FC14/2/20	14	2000	11	2	900	1100	600
FC18/2/20	18		14	2	1100	1300	800
FC20/2/20	20		16	2	1100	1300	800
FC24/3/20	24		19	3	1100	1300	800
FC30/3/20	30		24	3	1200	1500	950
FC36/3/20	36		29	3	1400	1700	1100
FC40/4/20	40		32	4	1430	1730	1150
FC50/5/20	50		40	5	1600	2000	1400
FC60/6/20	60		48	6	1800	2200	1550
FC70/8/20	70		56	8	1800	2200	1550
FC80/8/20	80		64	8	2000	2400	1700
FC90/9/20	90		72	9	2000	2400	1700
FC100/10/20	100		80	10	2200	2600	1900
POLJET FC (Maniche ht. 2500 mm | Bags ht. 2500 mm)							
FC14/2	14	2500	14	2	900	1100	600
FC18/2	18		18	2	1100	1300	800
FC20/2	20		20	2	1100	1300	800
FC24/3	24		24	3	1100	1300	800
FC30/3	30		30	3	1200	1500	950
FC36/3	36		36	3	1400	1700	1100
FC40/4	40		40	4	1430	1730	1150
FC50/5	50		50	5	1600	2000	1400
FC60/6	60		60	6	1800	2200	1550
FC70/8	70		70	8	1800	2200	1550
FC80/8	80		80	8	2000	2400	1700
FC90/9	90		90	9	2000	2400	1700
FC100/10	100		100	10	2200	2600	1900





Solo con estrazione maniche dall'alto | *Only with extraction of bags from top*

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FC

Filtri ciclone a maniche
Cyclon bag filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Maniche in poliestere 500 gr/m²

Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

Standard supply

Sleeves Polyester 500 g/m²

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Dust collection bin 170 lt

Stair and top guardrail for maintenance

Optional

Secchiello a sgancio facilitato

Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)

Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm

Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Sistemi rompigrotta

Optional supply

Bucket release facilitated

Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw

Venting panel from external or internal

Construction in stainless steel and special paints

Atex 22 execution

Execution with front door for extraction sleeve (stair and guardrail are not supplied)

Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm

Sleeves PTFE, antistatic or other materials

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Break cave systems

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
MAN/POL	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2500 mm*
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	*Basket sleeve, ht. 2500 mm*
MAN/POL/20	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2000 mm*
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	*Basket sleeve, ht. 2000 mm*
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	*Solenoid valve 1"*
VEN/PJ	Tubo Venturi	*Venturi tube*
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	*Seal PVC Venturi*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FQ/TS

Filtri a maniche autopulenti con bidone di raccolta
Self-cleaning bag filters with collection bin

Settori di impiego

Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie

Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo

Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti

Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

Areas of applications

Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry

Operations of storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging

Metal foundry

Fumes from burning solid material and waste

Powder coating

Caratteristiche

Filtrazione a maniche ad alta efficienza

Scarico su una o più tramogge con bidoncini di raccolta (rotocelle a richiesta) per evitare i problemi tipici delle coclee

Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Filtration with high efficiency bags

Dust discharge with hoppers and collection bins (rotary valve on request) to avoid the problems typical of the screw

Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness

Self-cleaning with compressed air in countercurrent

Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FQ/TS

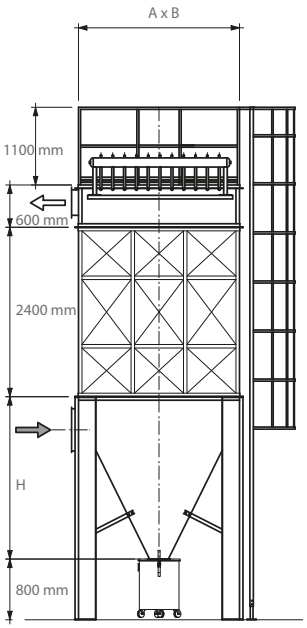
Filtri a maniche autopulenti con bidone di raccolta
Self-cleaning bag filters with collection bin

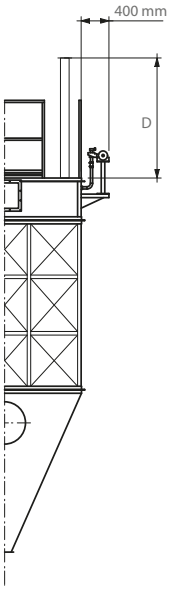
Aspirazione Industriale Veneta

POLJET FQ/TS /20 (Maniche ht. 2000 mm | Bags ht. 2000 mm)

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Tramogge *Hoppers* n	Maniche *Bags* n	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Elettrovalvole *Electrovalves* n	A mm	B mm	D mm	H mm
FQ/TS/32/4/20	1	32	25	4	1120	1120		600
FQ/TS/40/5/20	1	40	32	3	1290	1120		750
FQ/TS/48/6/20	1	48	38	6	1290	1290		750
FQ/TS/56/7/20	1	56	45	7	1460	1290		900
FQ/TS/64/8/20	1	64	51	8	1460	1460		900
FQ/TS/70/7/20	1	70	56	7	1800	1500		1200
FQ/TS/80/8/20	1	80	64	8	1800	1660		1200
FQ/TS/90/9/20	1	90	72	9	1800	1830		1200
FQ/TS/100/10/20	1	100	80	10	1800	2000		1200
FQ/TS/110/10/20	1	110	88	10	1970	2000		1350
FQ/TS/120/10/20	1	120	96	10	2140	2000		1500
FQ/TS/108/9/20	1	108	86	9	1800	2200		1550
FQ/TS/144/12/20	1	144	115	12	2200	2200		1550
FQ/TS/180/15/20	1	180	143	15	2700	2200	1600	1950
FQ/TS/216/18/20	1	216	171	18	3200	2200		2400
FQ/TS/252/21/20	2	252	199	21	3750	2200		1550
FQ/TS/288/24/20	2	288	228	24	4300	2200		1550
FQ/TS/324/27/20	2	324	256	27	4800	2200		1700
FQ/TS/360/30/20	3	360	284	30	5300	2200		1550
FQ/TS/396/33/20	3	396	312	33	5800	2200		1550
FQ/TS/432/36/20	4	432	256	36	6630	2200		1550
FQ/TS/468/39/20	4	468	369	39	6840	2200		1550
FQ/TS/504/42/20	4	504	396	42	7350	2200		1550
FQ/TS/540/45/20	4	540	424	45	7860	2200		1550
FQ/TS/612/51/20	5	612	481	51	8880	2200		1550
FQ/TS/684/57/20	5	684	537	57	9930	2200		1550
FQ/TS/792/66/20	6	792	622	66	11500	2200		1550





Solo con estrazione maniche dall'alto | *Only with extraction of bags from top*

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

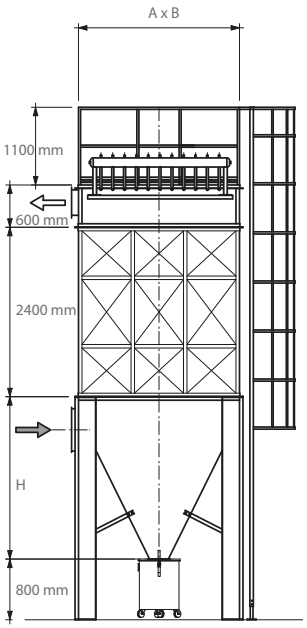
doc: IMP-09-12-14

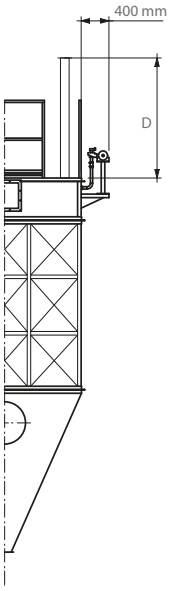
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FQ/TS (Maniche ht. 2500 mm | Bags ht. 2500 mm)

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Tramogge *Hoppers* n	Maniche *Bags* n	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Elettrovalvole *Electrovalves* n	A mm	B mm	D mm	H mm
FQ/TS/32/4	1	32	32	4	1120	1120		600
FQ/TS/40/5	1	40	40	3	1290	1120		750
FQ/TS/48/6	1	48	48	6	1290	1290		750
FQ/TS/56/7	1	56	56	7	1460	1290		900
FQ/TS/64/8	1	64	64	8	1460	1460		900
FQ/TS/70/7	1	70	70	7	1800	1500		1200
FQ/TS/80/8	1	80	80	8	1800	1660		1200
FQ/TS/90/9	1	90	90	9	1800	1830		1200
FQ/TS/100/10	1	100	100	10	1800	2000		1200
FQ/TS/110/10	1	110	110	10	1970	2000		1350
FQ/TS/120/10	1	120	120	10	2140	2000		1500
FQ/TS/108/9	1	108	108	9	1800	2200		1550
FQ/TS/144/12	1	144	144	12	2200	2200		1550
FQ/TS/180/15	1	180	180	15	2700	2200	2100	1950
FQ/TS/216/18	1	216	216	18	3200	2200		2400
FQ/TS/252/21	2	252	252	21	3750	2200		1550
FQ/TS/288/24	2	288	288	24	4300	2200		1550
FQ/TS/324/27	2	324	324	27	4800	2200		1700
FQ/TS/360/30	3	360	360	30	5300	2200		1550
FQ/TS/396/33	3	396	396	33	5800	2200		1550
FQ/TS/432/36	4	432	432	36	6630	2200		1550
FQ/TS/468/39	4	468	468	39	6840	2200		1550
FQ/TS/504/42	4	504	504	42	7350	2200		1550
FQ/TS/540/45	4	540	540	45	7860	2200		1550
FQ/TS/612/51	5	612	612	51	8880	2200		1550
FQ/TS/684/57	5	684	684	57	9930	2200		1550
FQ/TS/792/66	6	792	792	66	11500	2200		1550





Solo con estrazione maniche dall'alto | *Only with extraction of bags from top*

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FQ/TS

Filtri a maniche autopulenti con bidone di raccolta
Self-cleaning bag filters with collection bin

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Maniche in poliestere 500 gr/m²

Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)

Bidoncino di raccolta polveri 170 lt

Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

Standard supply

Sleeves Polyester 500 g/m²

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Dust collection bin 170 lt

Stair and top guardrail for maintenance

Optional

Secchiello a sgancio facilitato

Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)

Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm

Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Sistemi rompigrotta

Optional supply

Bucket release facilitated

Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw

Venting panel from external or internal

Construction in stainless steel and special paints

Atex 22 execution

Execution with front door for extraction sleeve (stair and guardrail are not supplied)

Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm

Sleeves PTFE, antistatic or other materials

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Break cave systems

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
MAN/POL	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2500 mm*
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	*Basket sleeve, ht. 2500 mm*
MAN/POL/20	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2000 mm*
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	*Basket sleeve, ht. 2000 mm*
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	*Solenoid valve 1"*
VEN/PJ	Tubo Venturi	*Venturi tube*
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	*Seal PVC Venturi*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FQ/RC

Filtri a maniche con coclea e rotovalvola

Bag filters with screw and rotary valve

Settori di impiego

Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie

Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo

Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti

Operazioni industriali con grandi quantita' di polveri da abbattere

Areas of applications

Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry

Operations of storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form

Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging

Metal foundry

Fumes from burning solid material and waste

Industrial operations with large amounts of dust to be removed

Caratteristiche

Scarico con coclea e rotovalvola a fondo tramoggia

Filtrazione a maniche ad alta efficienza

Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Discharge with screw and rotary valve at the bottom of the hopper

Filtration with high efficiency bags

Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness

Self-cleaning with compressed air in countercurrent

Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

doc: IMP-09-12-14

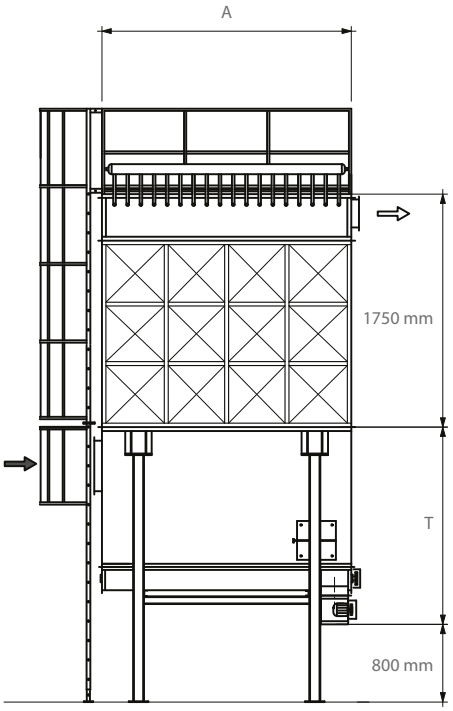
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

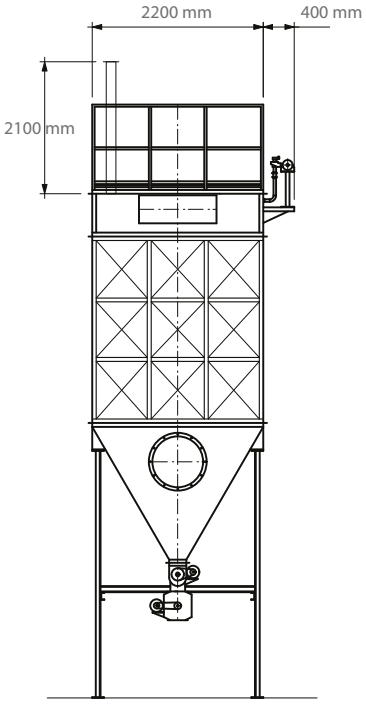
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Maniche *Bags* n	Altezza maniche *Bags height* mm	Sup. filtrante *Filter. surface* m^2	Elettrovalvole *Electrovalves* n	A mm	B mm	C mm	D mm	T mm
FQ/RC/108/9	108	2500	108	9	1800	2200	1750	2100	2580
FQ/RC/144/12	144		144	12	2200				2580
FQ/RC/180/15	180		180	15	2700				2580
FQ/RC/216/18	216		216	18	3200				2580
FQ/RC/252/21	252		252	21	3750				2580
FQ/RC/288/24	288		288	24	4300				2580
FQ/RC/324/27	324		324	27	4800				2580
FQ/RC/360/30	360		360	30	5300				2580
FQ/RC/396/33	396		396	33	5800				2580
FQ/RC/432/36	432		432	36	6630				2580
FQ/RC/468/39	468		468	39	6840				2580
FQ/RC/504/42	504		504	42	7350				2580
FQ/RC/540/42	540		540	42	7860				2580
FQ/RC/612/45	612		612	45	8880				2580
FQ/RC/684/51	684		684	51	9930				2580
FQ/RC/798/65	798		798	65	11500				2580

Solo con estrazione maniche dall'alto | *Only with extraction of bags from top*

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET FQ/RC

Filtri a maniche con coclea e rotovalvola
Bag filters with screw and rotary valve

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Maniche in poliestere 500 gr/m²

Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)

Coclea e rotovalvola motorizzate

Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

Standard supply

Sleeves polyester 500 g/m²

Automatic cleaning with compressed air (with timer)

Motorized screw and rotary valve

Stair and top guardrail for maintenance

Optional

Secchiello a sgancio facilitato

Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Esecuzione con estrazione maniche frontale

Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm

Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia

Dosatore di calce

Sistemi Rompigrotta

Optional supply

Bucket release facilitated

Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw

Venting panel from external or internal

Construction in stainless steel and special paints

Atex 22 execution

Execution with extraction sleeve front

Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm

Sleeves PTFE, antistatic or other materials

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Butterfly valve on the discharge hopper

Lime dosing system

Break cave systems

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
MAN/POL	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2500 mm*
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	*Basket sleeve, ht. 2500 mm*
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	*Solenoid valve 1"*
VEN/PJ	Tubo Venturi	*Venturi tube*
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	*Seal PVC Venturi*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET CAS

Filtri a maniche autopulenti per silos
Pulse-jet bags filter for silos venting

Settori di impiego

Posizionamento sopra i silos di stoccaggio per la depolverazione degli sfiati

Depolverazione (venting) di sili caricati pneumaticamente

Filtrazione polveri derivanti da lavorazioni nei settori alimentare, chimica, farmaceutica, cosmetica, costruzioni, ecologia, industria, mangimistica

Areas of applications

Positioning over storage silos for the dedusting of vents

Venting of pneumatically filled silos

Dedusting in the following industries: food, chemical, pharmaceutical, cosmetic, engineering, environment, industry, feedstuff

Caratteristiche

Corpo circolare

Filtrazione a maniche ad alta efficienza

Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Round body

Filtration with high efficiency bags

Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness

Self-cleaning with compressed air in countercurrent

Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

Fornitura di serie

Maniche in poliestere 500 gr/m^2

Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)

Standard supply

Sleeves Polyester 500 g/m^2

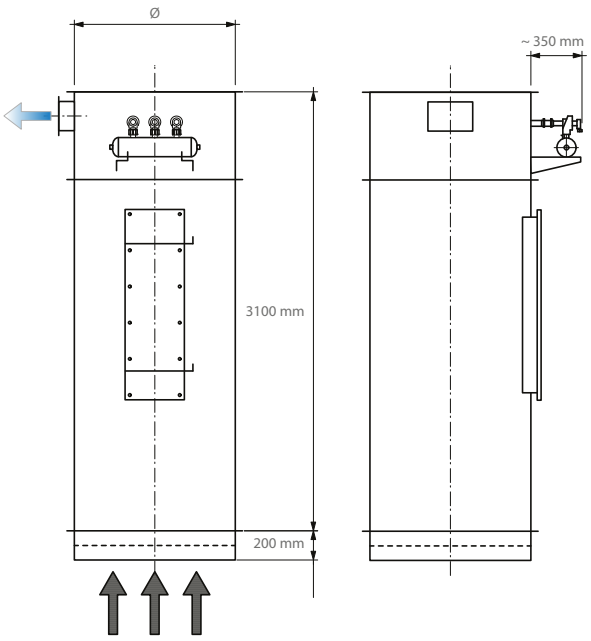
Automatic cleaning with compressed air (with timer)

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Maniche *Bags* n	Sup. filtr. *Filter. surf.* m^2	Elettrovalvole *Electrovalves* n	Ø mm
POLJET CAS /20 (Maniche ht. 2000 mm | *Bags ht. 2000 mm*)				
CAS/16/2/20	16	16	2	900
CAS/20/2/20	20	20	2	1100
CAS/24/4/20	24	24	4	1100
CAS/30/4/20	30	30	4	1270
CAS/37/5/20	37	37	5	1430
CAS/40/4/20	40	40	4	1430
CAS/52/6/20	52	52	6	1600
CAS/59/7/20	59	59	7	1800
CAS/69/7/20	69	69	7	1800
CAS/80/8/20	80	80	8	2080
CAS/90/9/20	90	90	9	2250
CAS/100/10/20	100	100	10	2430
POLJET CAS (Maniche ht. 2500 mm | *Bags ht. 2500 mm*)				
CAS/16/2	16	16	2	900
CAS/20/2	20	20	2	1100
CAS/24/4	24	24	4	1100
CAS/30/4	30	30	4	1270
CAS/37/5	37	37	5	1430
CAS/40/4	40	40	4	1430
CAS/52/6	52	52	6	1600
CAS/59/7	59	59	7	1800
CAS/69/7	69	69	7	1800
CAS/80/8	80	80	8	2080
CAS/90/9	90	90	9	2250
CAS/100/10	100	100	10	2430



Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLJET CAS

Filtri a maniche autopulenti per silos
Pulse-jet bags filter for silos venting

Aspirazione Industriale Veneta

Optional

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm

Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali

Sistema antincedio interno al filtro

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Dosatore di calce

Optional supply

Venting panel from external or internal

Construction in stainless steel and special paints

Atex 22 execution

Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm

Sleeves PTFE, antistatic or other materials

Fire protection system inside the filter

Systems of foreclosure explosion

Lime dosing system

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
MAN/POL	Manica in poliestiere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	*Poliestiere sleeve Ø 125 mm, ht. 2500 mm*
EV1	Elettrovalvola per pulizia	*Cleaning electrovalve*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)

Impieghi dove è necessario realizzare stoccaggio dei materiali aspirati

Impianti centralizzati a servizio di più macchine utensili

Areas of applications

Suction of chips and dust from wood, plastic, resins and other types of pollutants

Applications where it is necessary to achieve high storage material aspirated

Centralized systems serving more machine tools

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata

Aspi e balestre rinforzate per lo scarico del materiale

Pulizia delle maniche con vibratore pneumatico

Maniche filtranti ad alta efficienza (Ø 250 mm)

Sgancio rapido dei sacchi di raccolta con fascette

Funzionamento in pressione

Stoccaggio fino a 2-3 m^3

Features

Strong construction in galvanized steel

Reinforced system for the discharge of the material

Vibration cleaning system

High efficiency filter bags (Ø 250 mm)

Quick release of the collection bags

Working under pressure (positive pressure)

Storage up in 2-3 m^3

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SMALL SILOS

Filtri a maniche con stoccaggio materiale
Bag filters with storage

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Maniche *Bags* n / Ø	Altezza maniche *Bags height* mm	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Potenza motoriduttori *Gearmotor power* kW	Stoccaggio *Storage* m^3	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm
SS/C/15	36 / 250	1500	44	2 x 1,5	4,9	635	2500 x 1300 x 4450
SS/C/22	36 / 250	2200	64	2 x 1,5	4,9	715	2500 x 1300 x 5250
SS/C/30	36 / 250	3000	86,5	2 x 1,5	4,9	795	2500 x 1300 x 6050

Numero di motoriduttori = 2 | *Number of gearmotors = 2*

Fornitura di serie

N. 2 motoriduttori

Serranda manuale per lo scarico materiale

Pulizia a vibrazione

Fornito smontato

Pedaliera per attuazione in sicurezza dello scarico

Standard supply

N. 2 gearmotors

Manual damper for unloading material

Cleaning vibration

Supplied disassembled

Pedal for implementation in safety

Optional

Quadro elettrico

Indicatore di livello a paletta

Costruzioni speciali

Sistema antincedio interno al filtro

Optional supply

Electric panel

Level indicator

Special constructions

Fire protection system inside the filter

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

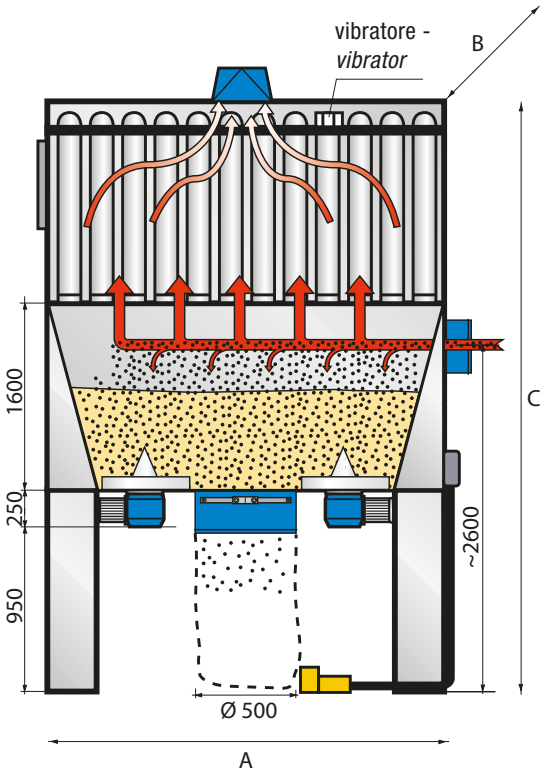
Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
MAN25/15		Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 1500 mm	*Cotton polyester filter Ø 250, ht. 1500 mm*
MAN25/22		Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 2200 mm	*Cotton polyester filter Ø 250, ht. 2200 mm*
MAN25/30		Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 3000 mm	*Cotton polyester filter Ø 250, ht. 3000 mm*
FASS25		Fascetta stringisacco Ø 250 mm	*Stringisacco clamp Ø 250 mm*
FOND25		Fondello maniche Ø 250 mm	*Caseback sleeves Ø 250 mm*
SPRINKLER		Sprinkler con bulbo 1/2" tarato a 68°	*Bulb sprinkler 1/2" set at 68°*
VIB/EL		Vibratore pneumatico	*Pneumatic vibrator*
COTUB/25		Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 250 mm	*Filter cotton polyester tubular Ø 250 mm*
SACNY5		Sacco nylon Ø 500 mm	*Nylon bag Ø 500 mm*

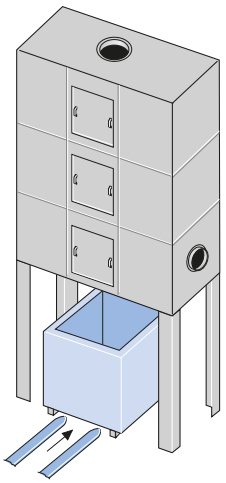
doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Funzionamento | *Operation*

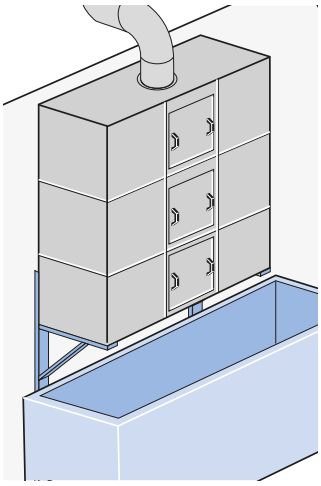


Applicazioni | *Applications*



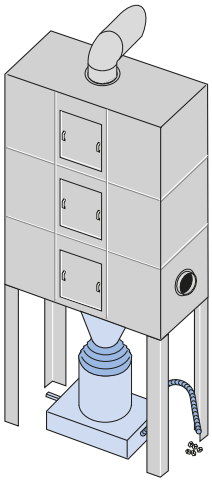
Soluzione con cassonetto estraibile

Solution with removable box



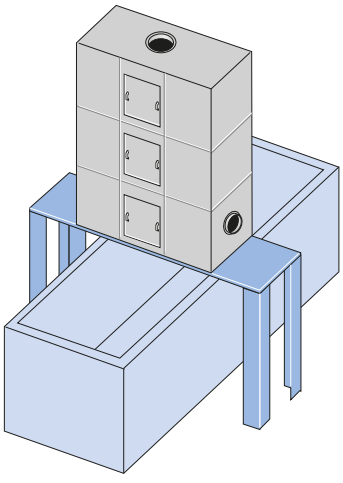
Soluzione con container e filtro a muro

Solution with container and filter at wall



Soluzione con bricchettatrice

Solution with briquetting



Soluzione con container e filtro su mensola

Solution with container and filter on brachet

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

RAF

Filtri a maniche con pulizia a vibrazione
Bag filters with vibration cleaning

Settori di impiego

Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)

Applicazioni in falegnamerie e modellerie

Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili

Impianti di aspirazione centralizzati con stoccaggio del materiale di scarto in sacchi

Impianti di aspirazione centralizzati su macchine utensili che producono grandi quantità di materiale di scarto secco

Areas of applications

Suction of chips and dust from wood, plastic, resins and other types of pollutants

Wood industry and modeling industry

Centralized systems serving more machine tools

Centralized systems with storage of scrap material in bags

Centralized systems on machine tools which produce large quantities of dry scrap material

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo

Modularità per coprire un ampio range di portate

Funzionamento in pressione

Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 250 mm per evitare l'intasamento precoce

Sacchi con fascetta per lo sgancio rapido

Sistema di pulizia a vibrazione pneumatica

Rapido accesso alla sostituzione maniche

Fornito in kit di montaggio

Features

Heavy construction made of galvanized iron sheet

Modularity to cover a wide range of flow-rates

Working in pressure

High efficiency filter bags Ø 250 mm to avoid quick clogging

Quick release of the collection bags with straps

Pneumatic vibration cleaning

Quick access to replacement sleeves

Supplied unmounted

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Maniche *Bags* n	Altezza maniche *Bags height* mm	Sacchi Sacks n / Ø	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Stoccaggio *Storage* m^3	Peso *Weight* Kg	A mm	B mm	C mm
RAF/C15/2	24	1500	2 / 500	29	0,7	380	3725	1720	1307
RAF/C22/2	24	2200	2 / 500	42	0,7	400	4425	1720	1307
RAF/C30/2	24	3000	2 / 500	57	0,7	420	5300	1720	1307
RAF/C15/3	36	1500	3 / 500	44	1	440	3725	2490	1307
RAF/C22/3	36	2200	3 / 500	64	1	520	4425	2490	1307
RAF/C30/3	36	3000	3 / 500	86,5	1	600	5300	2490	1307
RAF/C15/4	48	1500	4 / 500	58	1,3	500	3725	3350	1307
RAF/C22/4	48	2200	4 / 500	84	1,3	560	4425	3350	1307
RAF/C30/4	48	3000	4 / 500	115	1,3	620	5300	3350	1307
RAF/C15/5	60	1500	5 / 500	73	1,6	700	3725	4120	1307
RAF/C22/5	60	2200	5 / 500	106	1,6	820	4425	4120	1307
RAF/C30/5	60	3000	5 / 500	143	1,6	900	5300	4120	1307
RAF/C15/6	72	1500	6 / 500	88	2	740	3725	4890	1307
RAF/C22/6	72	2200	6 / 500	128	2	870	4425	4890	1307
RAF/C30/6	72	3000	6 / 500	173	2	1000	5300	4890	1307

Fornitura di serie

Pulizia a vibrazione

Fornito smontato

Sacchi di raccolta Ø 500 mm

Standard supply

Cleaning vibration

Supplied unassembled

Collection bags Ø 500 mm

Optional

Quadro elettrico

Costruzioni speciali

Sistema antincedio interno al filtro

Optional supply

Electrical panel

Special constructions

Fire protection system inside the filter

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

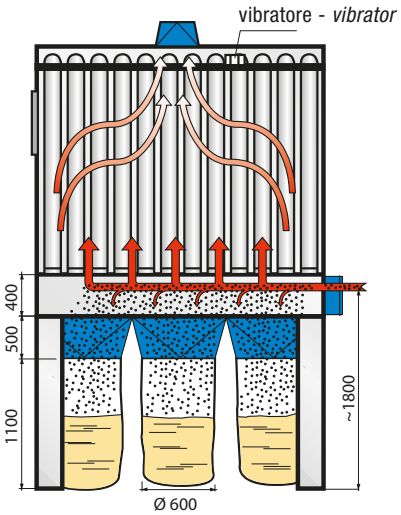
doc: IMP-09-12-14

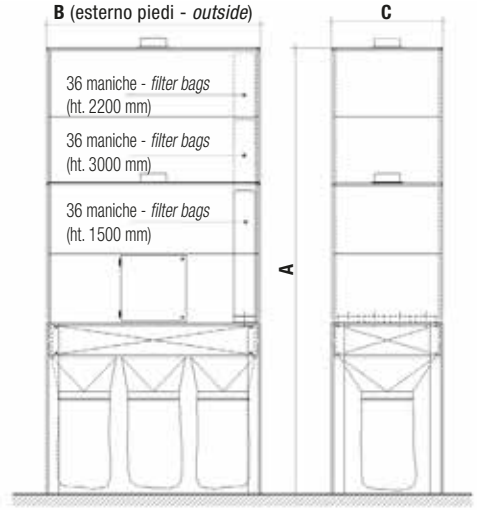
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

RAF

Filtri a maniche con pulizia a vibrazione
Bag filters with vibration cleaning

Funzionamento | *Operation*





Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
MAN25/15	Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 1500 mm	*Cotton polyester filter Ø 250, ht. 1500 mm*
MAN25/22	Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 2200 mm	*Cotton polyester filter Ø 250, ht. 2200 mm*
MAN25/30	Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 3000 mm	*Cotton polyester filter Ø 250, ht. 3000 mm*
FASS6	Fascetta stringisacco Ø 620 mm	*Tie clasp bag Ø 620 mm*
FASS25	Fascetta stringisacco Ø 250 mm	*Tie clasp bag Ø 250 mm*
SACNY6	Sacco nylon Ø 620 mm	*Nylon sack Ø 620 mm*
SACNY5	Sacco nylon Ø 500 mm	*Nylon sack Ø 500 mm*
VIB/EL	Vibratore pneumatico	*Pneumatic vibrator*
FOND25	Fondello Ø 250 mm	*End plate Ø 250 mm*
COTUB/25	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 250 mm	*Cotton polyester tubular filter Ø 250 mm*
SACF/6	Filtro cotone poliestere Ø 620, ht. 1500 mm	*Cotton polyester filter Ø 620, ht. 1500 mm*
FASTUB	Fascetta sostegno piastra tubiera	*Clamp support tube plate*
TMRAF	Tramoggia in lamiera zincata Ø 500-600 mm	*Hopper galvanized Ø 500 to 600 mm*
TEL/VIB3	Telaio senza vibratore	*Frame without vibrator*
TEL/VIB6	Telaio senza vibratore	*Frame without vibrator*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine, carta, tessuti e altre tipologie di inquinanti

Applicazioni convenienti in falegnameria, modellerie e altri settori dove c'è produzione di elevate quantità di prodotto di scarto secco

Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili

Impianti di aspirazione centralizzati con stoccaggio del materiale di scarto in sacchi

Areas of applications

Suction of chips and dust from wood, plastic, resins and other types of pollutants

Carpenter applications

Centralized systems serving more machine tools

Centralized systems with storage of scrap material in bags

Centralized systems on machine tools which produce large quantities of dry scrap material

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo

Entrata aria dal basso (MAS); entrata aria dall'alto (MAD)

Modularità per coprire un ampio range di portate

Funzionamento in pressione

Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 200 mm

Sacchi con fascetta per lo sgancio rapido

Sistema di pulizia a vibrazione pneumatica opzionale

Rapido accesso alla sostituzione maniche

Fornito in kit di montaggio

Features

Made of galvanized steel

Low air inlet (MAS); top air inlet (MAD)

Working in pressure

Modularity to cover a wide range of flow rates

Sleeve Ø 200 mm high efficiency

Quick release of the collection bags with straps

Optional vibrating cleaning system

Quick access to replacement sleeves

Supplied unmounted

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MAS - MAD
Filtri a maniche
Bags filters

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

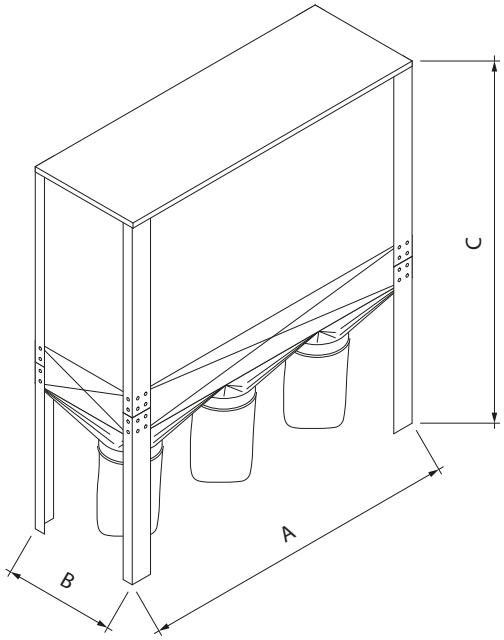
Modello Model	Maniche *Bags* n	Altezza maniche *Bag height* mm	Sacchi Sacks n / Ø	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Stoccaggio *Storage* m^3	A mm	B mm	C (*) mm
MAS1/15C MAD1/15C	16	1500	1 / 500	15	0,35	1060	1060	3430
MAS2/15C MAD2/15C	32	1500	2 / 500	30	0,70	2060	1060	3430
MAS3/15C MAD3/15C	48	1500	3 / 500	45	1,05	3060	1060	3430
MAS4/15C MAD4/15C	64	1500	4 / 500	60	1,40	4060	1060	3430
MAS5/15C MAD5/15C	80	1500	5 / 500	75	1,75	5060	1060	3430
MAS1/20C MAD1/20C	16	2000	1 / 500	20	0,35	1060	1060	3930
MAS2/20C MAD2/20C	32	2000	2 / 500	40	0,70	2060	1060	3930
MAS3/20C MAD3/20C	48	2000	3 / 500	60	1,05	3060	1060	3930
MAS4/20C MAD4/20C	64	2000	4 / 500	80	1,40	4060	1060	3930
MAS5/20C MAD5/20C	80	2000	5 / 500	100	1,75	5060	1060	3930
MAS1/25C MAD1/25C	16	2500	1 / 500	25	0,35	1060	1060	4430
MAS2/25C MAD2/25C	32	2500	2 / 500	50	0,70	2060	1060	4430
MAS3/25C MAD3/25C	48	2500	3 / 500	75	1,05	3060	1060	4430
MAS4/25C MAD4/25C	64	2500	4 / 500	100	1,40	4060	1060	4430
MAS5/25C MAD5/25C	80	2500	5 / 500	125	1,75	5060	1060	4430
MAS1/30C MAD1/30C	16	3000	1 / 500	30	0,35	1060	1060	4930
MAS2/30C MAD2/30C	32	3000	2 / 500	60	0,70	2060	1060	4930
MAS3/30C MAD3/30C	48	3000	3 / 500	90	1,05	3060	1060	4930
MAS4/30C MAD4/30C	64	3000	4 / 500	120	1,40	4060	1060	4930
MAS5/30C MAD5/30C	80	3000	5 / 500	150	1,75	5060	1060	4930

(**) Con il vibratore per lo scuotimento delle maniche alla quota C si devono aggiungere 200 mm.
With the vibrator for shaking the sleeves to dimension C must be added to 200 mm.

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dimensioni | *Dimensions*



Optional

Quadro elettrico

Costruzioni speciali

Sistema antincedio interno al filtro

Pulizia con vibratore pneumatico e telaio

Optional supply

Electrical panel

Special constructions

Fire protection system inside the filter

Cleaning with pneumatic vibrator and frame

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
SACF/215	Filtro cotone poliestere Ø 200, ht. 1500 mm	*Cotton polyester filter Ø 200, ht. 1500 mm*
SACF/220	Filtro cotone poliestere Ø 200, ht. 2000 mm	*Cotton polyester filterØ 200, ht. 2000 mm*
SACF/225	Filtro cotone poliestere Ø 200, ht. 2500 mm	*Cotton polyester filter Ø 200, ht. 2500 mm*
SACF/230	Filtro cotone poliestere Ø 200, ht. 3000 mm	*Cotton polyester filter Ø 200, ht. 3000 mm*
SACNY6	Sacco nylon Ø 620 mm	*Nylon sack Ø 620 mm*
FASS6	Fascetta stringisacco Ø 620 mm	*Tie clasp bag Ø 620 mm*
SACF/6	Filtro cotone poliestere Ø 620, ht. 1500 mm	*Cotton polyester filter Ø 620, ht. 1500 mm*
FASS2	Fascetta stringisacco Ø 200 mm	*Tie clasp bag Ø 200 mm*
VIB	Vibratore pneumatico senza telaio	*Pneumatic vibrator frameless*
FOND20	Fondello maniche Ø 200 mm	*Caseback sleeves Ø 200 mm*
COTUB/2	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 200 mm	*Filter cotton polyester tubular Ø 200 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CICL

Separatori centrifughi a ciclone
Centrifugal cyclone separators

Settori di impiego

Utilizzato come stadio di pre-abbattimento in impianti più complessi

Abbattimento di polveri grossolane

Impianti dove non è possibile utilizzare filtrazione meccaniche o di altro tipo

Concentrazione di polveri molto elevate

Rimozione delle particelle più grossolane che potrebbero danneggiare gli stadi di filtrazione successivi

Industria della falegnameria, industria del cemento, segherie, raffinerie, industria metalmeccanica

Areas of applications

Used as a pre-filtration stage in complex systems

Abatement of coarse particles

Systems where it is not possible to use mechanical filtration or other filtration technologies

Very high concentration of dust

Removal of coarse particles that could damage the subsequent stages of filtration

Woodworking industry, cement industry, saw mills, refineries, metalworking industry

Caratteristiche

Disponibili con geometrie a medio ed alto rendimento

Alte efficienze sul particelle grossolane: efficienza di abbattimento polveri fino al 90% per granulometria non inferiori a 10 µm

Semplicità nel recupero delle polveri grazie al bidoncino di raccolta polveri (rotovalvole o altri sistemi di scarico a richiesta)

Apparecchi molto semplici che richiedono poca manutenzione

Features

Available in medium and high efficiency

High efficiencies on the coarse particles: efficiency of dust removal up to 90% for particle size not smaller than 10 µm

Simplicity in the recovery of the powders thanks to the dust collection bin (rotary valves or other exhaust systems on request)

Very simple devices, which require little maintenance

Fornitura di serie

Gambe di sostegno (su alcuni modelli)

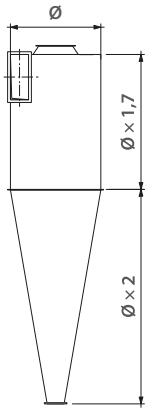
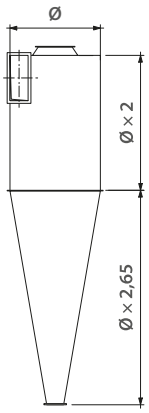
Standard supply

Support legs (on some models)

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Models*	Ø ciclone *Cyclone Ø* mm	Costruzione *Construction*	Gambe di sostegno *Support legs*	Portata max *Max flowrate* (ΔP = 100 mm H_2O) m³/h	Portata max *Max flowrate* (ΔP = 200 mm H_2O) m³/h	Dimensioni (indicative) *Dimensions (approximate)*
Rendimento medio | *Medium performance*						
CICL 6/Z	600	lamiera zincata *galvanized sheet*	No	1550	2350	
CICL 8/Z	800			2750	4150	
CICL 10/Z	1000			4350	6500	
CICL 12/Z	1200			6200	9350	
CICL 15/Z	1500			8650	14600	
CICL 18/Z	1800			13500	21000	
CICL 6/ZG	600		Si *Yes*	1550	2350	
CICL 8/ZG	800			2750	4150	
CICL 10/ZG	1000			4350	6500	
CICL 12/ZG	1200			6200	9350	
CICL 15/ZG	1500			8650	14600	
CICL 18/ZG	1800			13500	21000	
CICL 6/NM	600	lamiera verniciata *painted sheet*	No	1550	2350	
CICL 8/NM	800			2750	4150	
CICL 10/NM	1000			4350	6500	
CICL 12/NM	1200			6200	9350	
CICL 15/NM	1500			8650	14600	
CICL 18/NM	1800			13500	21000	
CICL 20/NM	2000			19500	26000	
CICL 6/NGM	600		Si *Yes*	1550	2350	
CICL 8/NGM	800			2750	4150	
CICL 10/NGM	1000			4350	6500	
CICL 12/NGM	1200			6200	9350	
CICL 15/NGM	1500			8650	14600	
CICL 18/NGM	1800			13500	21000	
CICL 20/NGM	2000			19500	26000	
Rendimento alto | *High performance*						
CICL 6/NA	600	lamiera verniciata *painted sheet*	No	1550	2350	
CICL 8/NA	800			2750	4150	
CICL 10/NA	1000			4350	6500	
CICL 12/NA	1200			6200	9350	
CICL 15/NA	1500			8650	14600	
CICL 18/NA	1800			13500	21000	
CICL 20/NA	2000			19500	26000	
CICL 6/NGA	600		Si *Yes*	1550	2350	
CICL 8/NGA	800			2750	4150	
CICL 10/NGA	1000			4350	6500	
CICL 12/NGA	1200			6200	9350	
CICL 15/NGA	1500			8650	14600	
CICL 18/NGA	1800			13500	21000	
CICL 20/NGA	2000			19500	26000	

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

La portata massima è da considerarsi un valore consigliato | *Max flowrate have to be considered an advice*

Le dimensioni indicate sono da considerarsi puramente orientative, per maggiori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico | *The dimensions indicated are purely for guidance, for more information please contact our technical department*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CICL
Separatori centrifughi a ciclone
Centrifugal cyclone separators

Aspirazione Industriale Veneta

Optional

Secchiello di raccolta 170 lt

Contenitore ribaltabile da 750 lt

Secchiello a sgancio rapido

Controcono inferiore

Scarico con rotovalvola o altri sistemi per scarico in big-bag o altro contenitore

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio inox, corten o altri materiali

Verniciature e trattamenti superficiali speciali

Chiusura perimentrale inferiore anti intrusione con barriera fotocellule o cancello con micro

Esecuzione Atex

Optional supply

Collection bin 170 lt

Dumping container of 750 lt

Collection bin with quick release

Discharge with counter cone

Rotary valve to discharge in big-bag or other container

Explosion venting panels for outside or inside

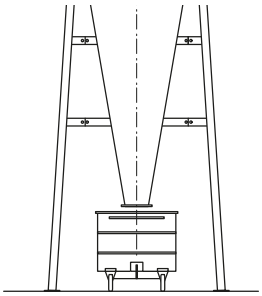
Construction in stainless steel, corten or other materials

Special painting and surface treatments

Closing perimeter anti intrusion with photocells or gate with microswitch

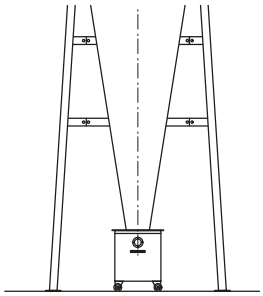
Atex execution

Costruzioni | *Constructions*



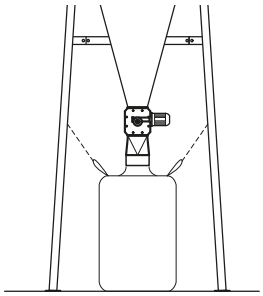
Contenitore ribaltabile da 750 lt

Dumping container 750 lt



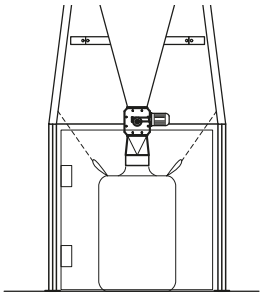
Bidone di raccolta da 170 lt

Collection bin 170 lt



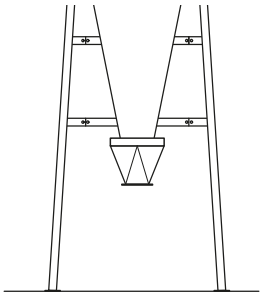
Rotovalvola con scarico in big-bag o altro contenitore

Rotary valve to discharge in big-bag or other container



Chiusura perimetrale anti intrusione con barriera fotocellule o cancello con micro

Closing perimeter anti intrusion with photocells or gate with microswitch



Scarico con contro cono

Discharge with counter cone

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Applicazioni dove è necessario lo stoccaggio di grandi quantità di prodotto di scarto delle lavorazioni del legno

Impianti centralizzati per il settore legno dove si vuole evitare il silos di stoccaggio

Soluzioni per convogliare il prodotto di scarto in container scarrabili

Areas of applications

Applications where is necessary to storage large quantities of waste product from woodworking

Centralized systems for the wood sector where is necessary to avoid the storage silos

Solutions for conveying the product in excess of roll-off containers

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata

Pulizia delle maniche con vibratore pneumatico (versione SST)

Pulizia della maniche ad aria compressa in controcorrente (versione SST/JET)

Maniche filtranti ad estrazione frontale o superiore

Sistema di scarico con coclea e rotocella motorizzate

Predisposizione del sistema di trasporto pneumatico sullo scarico materiale

Features

Strong construction in galvanized iron sheet

Automatic bag cleaning with pneumatic vibrator (SST version)

Automatic jet-pulse cleaning with air compressed (SST/JET version)

Filter bags with front or top extraction

Discharge with motorized screw and rotary valve

Discharge system for pneumatic conveying

Fornitura di serie

Maniche in poliestere Ø 250 mm, 500 gr/m^2 (versione SST)

Maniche in poliestere Ø 150 mm, 500 g/m^2 (versione SST/JET)

Pulizia con vibratore pneumatico

Coclea e rotovalvola motorizzate

Sistema di miscelazione sullo scarico rotovalvola con micro per segnalazione intasamento tubo

Standard supply

Bags in polyester Ø 250 mm, 500 gr/m^2 (SST version)

Bags in polyester Ø 150 mm, 500 g/m^2 (SST/JET version)

Cleaning with pneumatic vibrator

Motorized screw and rotary valve

Air mixing system under rotary valve with micro to indicate clogging of the pipe

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SST
Sottostazioni
Sub-stations

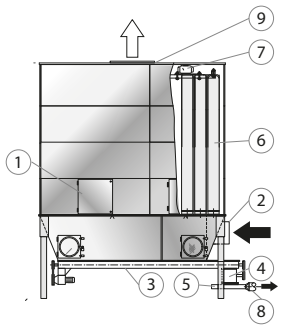
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

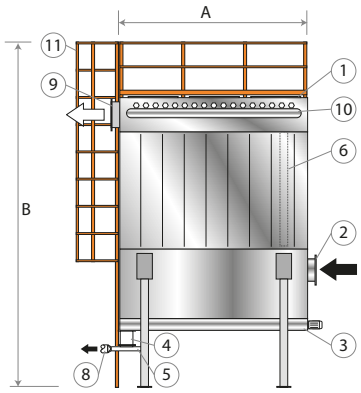
Modello *Model*	Maniche *Bags* n	Altezza maniche *Bags height* mm	Ø maniche *Bags Ø* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Pannelli antiscoppio *Venting panels* n / m²	A mm	B mm	C mm
SST Pulizia a vibrazione | *Cleaning with pneumatic vibrator*								
SST57/2	24	3000	250	57	-	1720	5230	1290
SST84/3	36	3000		87	-	2490	5230	1290
SST115/4	48	3000		115	-	3350	5230	1290
SST145/128/18	128	1800	200	145	-	4060	5500	2060
SST181/160/18	160	1800		181	-	5060	5500	2060
SST221/160/22	160	2200		221	-	5060	6000	2060
SST250/160/25	160	2200		250	-	5060	6300	2060
SST/JET Pulizia ad aria compressa | *Compressed air cleaning system*								
SST/JET/139/99	99	3000	150	139	1 / 0,45	1910	8000	2500
SST/JET/186/132	132			186	1 / 0,45	2510	8000	
SST/JET/234/165	165			234	1 / 0,45	3110	8000	
SST/JET/279/198	198			279	2 / 0,90	3710	8000	
SST/JET/323/231	231			323	2 / 0,90	4310	8000	
SST/JET/372/264	264			372	3 / 1,35	4910	8000	
SST/JET/418/297	297			418	3 / 1,35	5510	8000	
SST/JET/465/330	330			465	3 / 1,35	6110	8000	
SST/JET/511/363	363			511	4 / 1,80	6710	8000	
SST/JET/558/396	396			558	4 / 1,80	7310	8000	
SST/JET/604/429	429			604	4 / 1,80	7910	8000	
SST/JET/651/462	462			651	5 / 2,25	8510	8000	
SST/JET/697/495	495			697	5 / 2,25	9110	8000	
SST/JET/744/528	528			744	6 / 2,70	9710	8500	
SST/JET/790/561	561			790	6 / 2,70	10310	8500	

SST/JET: certificato per zona ATEX 22 | *ATEX 22 Zone certified*

SST



SST/JET



1. Portello di ispezione | *Maintenance door*
2. Entrata aria | *Air inlet*
3. Coclea Ø 200 | *Screw Ø 200*
4. Rotovalvola | *Rotary valve*
5. Miscelazione aria | *Air mixing*
6. Maniche filtranti | *Bags*
7. Vibratore | *Vibrator*
8. Trasporto pneumatico | *Pneumatic conveying*
9. Uscita aria | *Air outlet*
10. Polmone aria compressa con elettrovalvole | *Air compress tank with electrovalves*
11. Scala e ballatoio | *Stairs and railing*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Optional

Sistema antincendio interno al filtro

Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22 (per SST)

Sistemi di compartimentazione dell'esplosione

Valvole tagliafuoco

Sistemi antiscintilla

Optional supply

Fire protection system inside the filter

Construction in stainless steel, special constructions, special paint

Atex 22 execution (for SST)

Explosion foreclosure systems

Fire damper

Anti-sparkling system

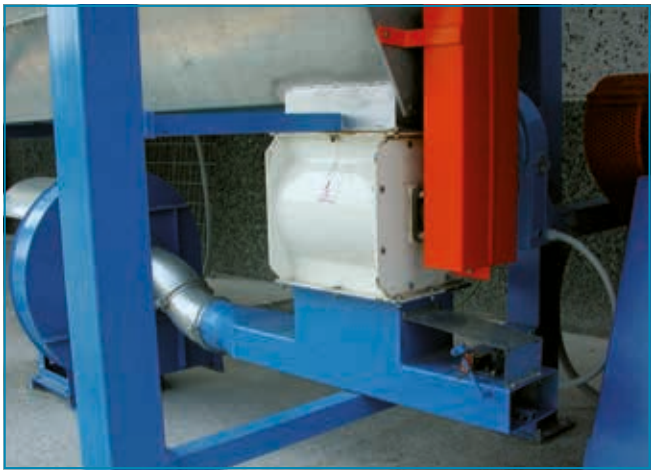
Ricambi | *Replacements*

Codice / *Code*	Descrizione	*Description*
MAN25/30	Filtro cotone poliestere Ø 250 mm, ht. 3000 mm	*Cotton polyester filter Ø 250 mm, ht. 3000 mm*
FASS25	Fascetta stringisacco Ø 250 mm	*Tighten clamp lot Ø 250 mm*
VIB/EL	Vibratore pneumatico	*pneumatic vibrator*
FOND25	Fondello Ø 250 mm	*Caseback Ø 250 mm*
COTUB/25	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 250 mm	*Cotton polyester tubular filter Ø 250 mm*
FASTUB	Fascetta sostegno piastra tubiera	*Clamp support tube plate*
ST/30/C	Rotocella con pale in gomma senza motorizzazione	*Rotary valve with rubber blades without power*
MAN15/30	Manica poliestere Ø 150 mm, ht. 3000 mm	Polyester bag Ø 150 mm, ht. 3000 mm
MAN20/18	Manica poliestere Ø 200 mm, ht. 1800 mm	Polyester bag Ø 200 mm, ht. 1800 mm
MAN20/22	Manica poliestere Ø 200 mm, ht. 2200 mm	Polyester bag Ø 200 mm, ht. 2200 mm

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*



Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DEVID FILTER

Unità di filtrazione aria modulari con filtri a tasche

Modular air filter units with pocket filter

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 applications

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

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata

Filtrazione a 3 stadi: prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe F7 (superiore a richiesta)

Media filtrante in fibra di polipropilene a densità progressiva

Portello di ispezione filtri

Modularità del sistema DEVID: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

Features

Strong construction in galvanized and painted sheet

3 stage filtration: metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket final filter class F7 (optional higher)

Filtering media in polypropilene fiber with progressive density

Inspection door filters

DEVID modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

Fornitura di serie

Prefiltro acrilico, prefiltro metallico, filtro a tasche F7

Standard supply

Acrylic prefilter, metallic prefilter, pocket filter F7

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DEVID FILTER

Unità di filtrazione aria modulari con filtri a tasche
Modular air filter units with pocket filter

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

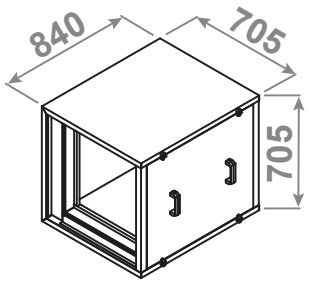
Modello *Models*	Filtri a tasche *Pocket filters* n	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Descrizione *Description*	Portata max nominale *Nominal max flowrate* m^3/h	Dimensioni *Dimensions* mm
DV1	1	10	filtro a tasche con 2 tramogge *pocket filter with 2 hopper*	2500	705 x 705 x 840
DV2	2	20		5000	1410 x 705 x 840
DV3	3	30		7500	2115 x 705 x 840
DV4	4	40		10000	2820 x 705 x 840
DV5	5	50		12500	3525 x 705 x 840
DV6	6	60		15000	4230 x 705 x 840
DV8	8	80		17500	2115 x 1410 x 840
DV10	10	100		20000	3525 x 1410 x 840
DV12	12	120		24000	4230 x 1410 x 840

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*
La portata massima e da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could drecrease depending on the pollutant
È possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio DV8 + DV8 per raggiungere 35.000 m^3/h) |
It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example DV8 + DV8 to reach 35.000 m^3/h)

Filtri a tasche | *Pocket filters*

Caratteristiche	*Characteristics*
Classe di efficienza (CEN EN779): F7	*Efficiency Class (CEN EN779): F7*
Efficienza colorimetrica media: 80-85%	*Medium colorimetric efficiency: 80-85%*
Temperatura massima di impiego: 90°C	*Max working temperature: 90°C*
Perdita di carico massima: 800 pa	*Maximum pressure loss: 800 Pa*
Capacità di raccolta polvere: 100 gr/m^2	*Dust holding capacity: 100 gr/sqm*
Velocità filtrazione consigliata: 0,15 m/s	*Maximum Filtration rate: 0.15 m/s*
Reazione al fuoco (DIN 53438/3): classe F1	*Reaction to fire (DIN53438/3): F1 class*

Dimensioni | *Dimensions*

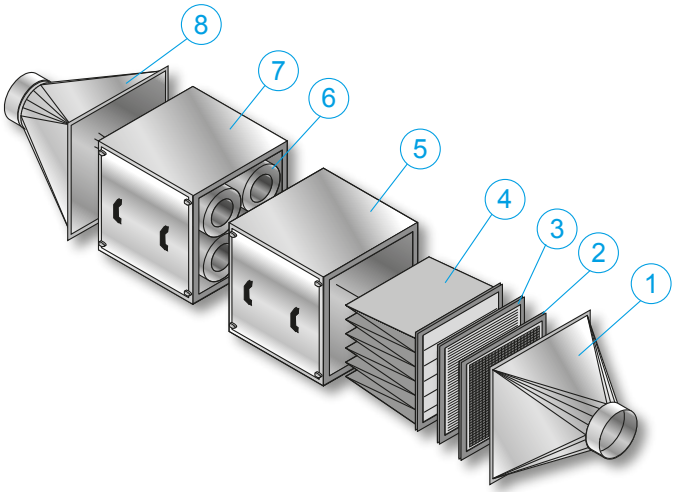


Dimensioni per un modulo
One module dimensions

doc: IMP-09-12-14

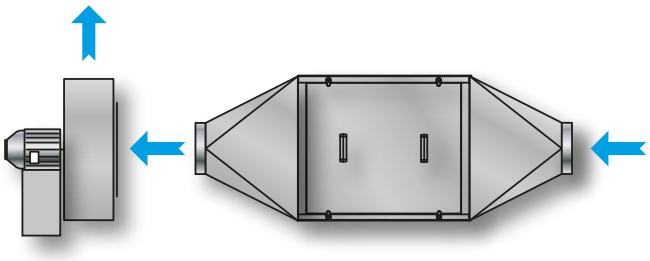
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Componenti | *Components*

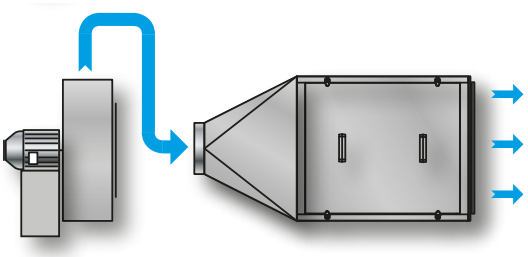


1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
3. Prefiltro acrilico | *Acrilyc prefilter*
4. Filtro a tasche F7 | *Pocket filter F7*
5. Corpo centrale filtri | *Main filter body*
6. Cartucce carbone attivo opzionali | *Optional activated carbon cartridges*
7. Corpo opzionale carbone attivo | *Optional activated carbon body*
8. Bocca di uscita aria | *Air outlet*

Funzionamento | *Operation*



DV/M
Filtro in depressione | *Filter vacuum*



DV/G
Filtro in pressione | *Filter in pressure*

Optional

Macchine speciali per grandi portate
Stadio con carboni attivi
Manometro differenziale digitale
Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
Sistemi di controllo della portata con inverter
Sistemi di recupero energetico
Filtro con efficienza superiore

Optional supply

Special execution for high flowrate
Activated carbon stage
Digital differential pressure manometer
Construction in stainless steel, special constructions, special paint
Systems for controlling the flowrate with inverter
Energy recovery systems
Filter with higher efficiency

Limiti di utilizzo

Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C
Fumi plastici
Fumi impaccanti
Polveri incendiabili

Limits of use

Air temperature exceeding 70°C
Plastic fumes
Hygroscopic powders
Flammable products

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DEVID FILTER

Unità di filtrazione aria modulari con filtri a tasche
Modular air filter units with pocket filter

Aspirazione Industriale Veneta

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
F741	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 650 mm	*Synthetic pocket filter 592 x 592 x 650 mm*
PREF	Prefiltro acrilico 592 x 592 x 22 mm	*Acrylic prefilter 592 x 592 x 22 mm*
SCINT	Prefiltro metallico 592 x 592 x 22 mm	*Metal prefilter 592 x 592 x 22 mm*
CARB1	Cartuccia di carbone Ø 290 mm, ht. 250 mm	*Carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm*
CARB/KG	Carbone attivo al Kg	*Activated carbon for Kg*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Impianti centralizzati e localizzati per l'aspirazione di fumi e nebbie d'olio provenienti da lavorazioni su macchine utensili

Fumi di saldatura

Fumi da stampaggio metalli

Nebbie e vapori oleosi da trattamenti termici

Areas of applications

Localized and centralized systems for extraction of fumes and oil mist from CNC machines

Welding fumes

Fumes from metal stamping

Oil mists from heat treatments

Caratteristiche

Minor consumo energetico e minor costo di gestione grazie alle basse perdite di carico

La manutenzione risulta semplice ed economica, riducendosi ad un semplice lavaggio in ammollo con acqua e detergente

La manutenzione ad intervalli programmati e costanti, unita all'uso di sostanze adeguate, garantisce una durata illimitata

Le particelle oleose dopo essere state aspirate e trattenute dal filtro elettrostatico, drenano per effetto del loro stesso peso, pulendo allo stesso tempo il filtro

Abbattimento di tutte le particelle sospese fino a 0,01 micron di diametro

Features

Lower energy consumption and lower operating costs thanks to low pre ssure drop

The maintenance is simple and economical, reduced to a simple wash of the cells with water and detergent

The maintenance at scheduled intervals and constants, together with the use of adequate substances guarantees an unlimited lifetime

The oily particles after being sucked and retained by the electrostatic filter, drain by effect of their own weight, cleaning the filter at the same time

Abatement of all the suspended particles down to 0.01 micron in diameter

Fornitura di serie

Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice prefiltro metallico e trasformatore

Standard supply

Filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SMOG HOG

Filtri elettrostatici modulari
Modular electrostatic filters

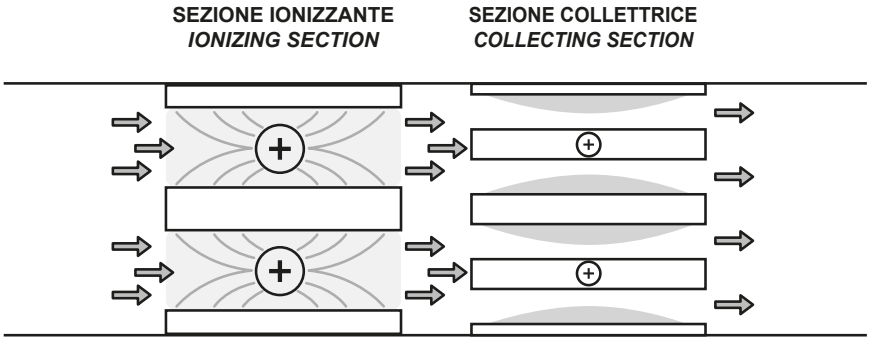
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello Model	Portata max *Max flowrate* m³/h	Celle ionizzanti/ collettrici *Cells ionizing/ collector* n	Tensione primaria *Primary voltage* V	Tensione in uscita ionizzatore/ collettore *Output voltage ionizer/collector* V	Peso *Weight* Kg	Lungh. normale *Normal length* mm	Lungh. con prefiltri *Length with prefilters* mm	L x A *W x H* mm	Lunghezza di 1 tramoggia *Length of 1 hopper* mm
SH-10	2000	1/1	220	12000/6000	56	495	1000	610 x 533	500
SH-20	4000	2/2			85			1067 x 533	700
SH-30	6000	3/3							
SH-40	8000	4/4			188			1067 x 1067	800
SH-60	12000	6/6			265			1067 x 1727	1000
SH-80	16000	8/8			381			1067 x 2260	1200
SH-100	20000	10/10			474			1067 x 2769	1400
SH-120	24000	12/12			567			1067 x 3327	1600

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*
È possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio SH-80 + SH-80 per 32.000 m³/h) |
It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example SH-80 + SH-80 to reach 32.000 m³/h)

Funzionamento | *Operations*



Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un prefiltro meccanico, che arresta le particelle più grossolane. Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles. Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Optional

Tramogge in ingresso ed uscita per il collegamento a tubazione

Stadio di prefiltrazione

Uniformatore d'aria in ingresso al filtro

Stadio di filtrazione finale con carboni attivi

Ventilatore

Optional supply

Inlet and outlet hoppers to connect to piping

Pre-filtration stages

Air inlet homogenizer

Final stage of filtration with activated carbon

Centrifugal fan

Limiti di utilizzo

Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C

Effluenti d'aria con polveri e trucioli

Limits of use

Air temperature exceeding 70°C

Air with dust or chips

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
COLLET	Cella collettrice	*Collecting cell*
JON	Cella ionizzante	*Ionizing cell*
PREF/SMOG	Pre e postfiltri	*Pre and post filters*
TRAS	Trasformatore alta tensione	*High-voltage transformer*
MOLL	Molle di contatto	*Contact springs*
MOLL/T	Molle di aggancio (set di n. 18)	*Coupling springs (set of 18 pcs)*
TUNG	Fili in tungsteno (set di n. 9)	*Tungsten wires (set of 9 pcs)*
ISOL	Isolatore ceramico	*Ceramic insulator*
ISOL/P	Isolatore in plastica	*Plastic insulator*
LAMP	Lampada (set di n. 10)	*Lamp (set of 10 pcs)*
DET	Detergente per pulizia filtri lt. 10	*Detergent for cleaning filters 10 liters*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

BUBBLER

Idrofiltri a labirinto
Labyrinth hydro filters

Settore di impiego

Abbattimento polveri esplosive

Abbattimento scintille

Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento

Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

Areas of applications

Explosive dust suppression

Sparks suppression

Suppression of dust with a tendency to packing

Hygroscopic dust

Caratteristiche

Costruzione in acciaio al carbonio verniciato o acciaio inox AISI 304

Sistema a "labirinto" per ottenere elevati gradi di nebulizzazione e separazione

Livello acqua mantenuto attraverso galleggiante

Elettrovalvola in ingresso al circuito idraulico di reintegro acqua

Pareti laterali in lexan trasparente per il monitoraggio in continuo del sistema

Semplicità di gestione e manutenzione

Features

Made of painted carbon steel or stainless steel AISI 304

"Labyrinth" system to get a high degree of atomization and separation

Water level maintained through float

Water reintegration system with electrovalve

Transparent side walls for the continuous monitoring of the system

Simplicity of operation and maintenance

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	ΔP max mmH_2O	ΔP statica *Static Δ P* mmH_2O	Portata max *Max flowrate* m^3/h	H_2O lt	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm
BUB/L Costruzione in FE verniciato | *FE painted construction*							
BUB/L1	1,1	60	100	1200	250	140	1650 x 500 x 1850
BUB/L2	1,5	85		1600	280	143	1750 x 500 x 1900
BUB/L3	2,2	115		2500	310	145	1800 x 500 x 1900
BUB/L4	3	140		3500	350	340	2100 x 600 x 2050
BUB/L5	4	180		4500	400	410	2400 x 700 x 2100
BUB/X Costruzione in acciaio inox AISI 304 | *AISI 304 stainless steel construction*							
BUB/X1	1,1	60	100	1200	250	140	1650 x 500 x 1850
BUB/X2	1,5	85		1600	280	143	1750 x 500 x 1900
BUB/X3	2,2	115		2500	310	145	1800 x 500 x 1900
BUB/X4	3	140		3500	350	340	2100 x 600 x 2050
BUB/X5	4	180		4500	400	410	2400 x 700 x 2100

Optional

Separatore di gocce

Resistenza elettrica per riscaldamento acqua

Dragafanghi

Quadro elettrico

Sistema di misurazione livello elettrico

Filtro a tasche o multipleat in uscita (AIRSOL)

Sistema di nebulizzazione acqua in entrata

Optional supply

Droplet separator

Electric heater for heating water

hopper dredger sludge

electrical panel

Electric level float

Pocket or multipleat filter as final stage (AIRSOL)

Inlet nebulization system

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
PL/L5	Policarbonato Lexan per oblò, spessore 5 mm (al m^2)	*Lexan polycarbonate for porthole, th. 5 mm (mq)*
G1/1	Separatore di gocce (dim. 592 x 592 x 125 mm)	*Drop separator (dim. 592 x 592 x 125 mm)*
EV/BUB	Elettrovalvola ad acqua da 3/4" completa	*Water electrovalve 3/4"*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

BUBBLER

Idrofiltri a labirinto
Labyrinth hydro filters

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

BUBBLER/VENT

Idrofiltri con filtri a tasche

Hydro filters with modular filters

Settori di impiego

Abbattimento polveri esplosive

Abbattimento scintille

Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento

Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

Areas of applications

Explosive dust suppression

Sparks suppression

Suppression of dust with a tendency to packing

Hygroscopic dust

Caratteristiche

Sistema di atomizzazione del liquido di lavaggio

Sviluppo orizzontale per contenere lo spazio in altezza

Elementi di atomizzazione con sistema Venturi e ugelli

Ricircolo del liquido di lavaggio in continuo

Sistema di reintegro acqua con elettrovalvola e livello elettrico

Rapporto prestazioni/prezzo molto elevato

Robusta costruzione in acciaio al carbonio verniciato o in acciaio inox AISI 304

Features

Atomization system of the washing liquid

Horizontal development to hold the space in height

Atomizing elements with nozzles and Venturi system

Continuous recirculation of the washing liquid

Refill system with electric level float and solenoid valve

Very high performance/price ratio

Heavy construction in painted carbon steel or stainless steel AISI 304

Easy of use: cartridges are easily accessible allowing quick replacement

Made in Italy

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

BUBBLER/VENT

Idrofiltri con filtri a tasche
Hydro filters with modular filters

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello Model	ΔP statica *Static Δ P* mmH_2O	Portata max *Max flowrate* m^3/h	H_2O lt	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm
BUB/VENT Costruzione in FE verniciata | *FE painted construction*					
BUB/VENT 1	120	2000	250	500	800 x 800 x 3000
BUB/VENT 2		4000	280	700	2000 x 800 x 3000
BUB/VENT 4		8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
BUB/VENT 6		12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
BUB/VENT 8		16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
BUB/VENT 10		20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500
BUB/VENT /X Costruzione in acciaio inox AISI 304 | *AISI 304 stainless steel construction*					
BUB/VENT 1/X	120	2000	250	500	800 x 800 x 3000
BUB/VENT 2/X		4000	280	700	2000 x 800 x 3000
BUB/VENT 4/X		8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
BUB/VENT 6/X		12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
BUB/VENT 8/X		16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
BUB/VENT 10/X		20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500

Fornitura di serie

Pompa di ricircolo

Separatori di gocce

Livellostato

Standard supply

Recirculation pump

Drop separator

Level float

Optional

Costruzioni speciali

Resistenza elettrica per riscaldamento acqua

Dragafanghi

Quadro elettrico

Optional supply

Special executions

Electric heater for heating water

Hopper dredger sludge

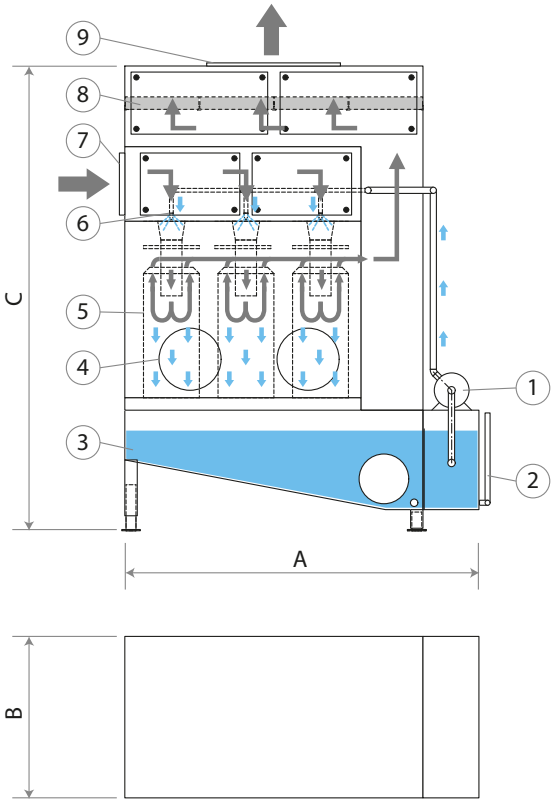
Electrical panel

doc: IMP-09-12-14

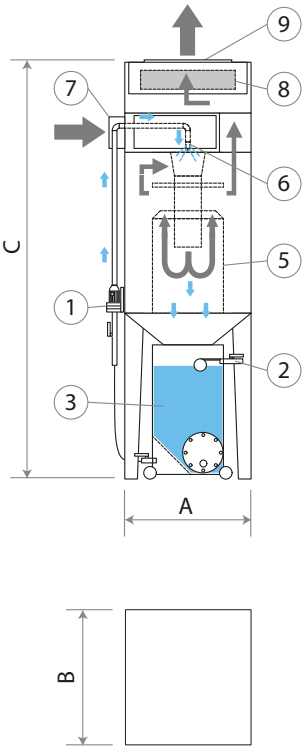
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Funzionamento | *Operation*

BUB/VENT e BUB/VENT /X, modelli da 2 a 10
BUB/VENT and BUB/VENT /X, models from 2 to 10



BUB/VENT 1 e BUB/VENT 1/X
BUB/VENT 1 and BUB/VENT 1/X



1. Pompa di ricircolo | *Recirculation pump*
2. Controllo Livelli | *Levels control*
3. Vasca acqua | *Water tank*
4. Oblò | *Porthole*
5. Elemento di atomizzazione | *Atomizing elements*
6. Ugelli | *Nozzles*
7. Entrata aria | *Air inlet*
8. Separatori di gocce | *Drop separators*
9. Uscita aria | *Air outlet*

Dimensioni | *Dimensions*

Modello Model	A mm	B mm	C mm
BUB/VENT 1 - 1/X	800	800	3000
BUB/VENT 2 - 2/X	2000	800	3000
BUB/VENT 4 - 4/X	2250	1300	3000
BUB/VENT 6 - 6/X	2850	1300	3000
BUB/VENT 8 - 8/X	3500	1300	3500
BUB/VENT 10 - 10/X	4100	1300	3500

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SCRUBBER
Torri di lavaggio
Washing towers

Aspirazione Industriale Veneta

Settori di impiego

Abbattimento odori nel settore rifiuti, compostaggio e in altri settori

Abbattimento ammoniaca e altre sostanze facilmente solubili in acqua

Abbattimento di acidi e basi (acido cloridrico, acido solfidrico, acido peracetico, anidridi solforose e solforiche, perossido di idrogeno)

Industria galvanica

Areas of applications

Odor control in waste and composting industries

Abatement of ammonia or other substances readily soluble in water

Felling of acids and bases (hydrogen chloride, hydrogen sulfide, peracetic acid, sulfur dioxides and sulfuric peroxide, hydrogen)

Galvanic industry

Caratteristiche

Costruzione in polipropilene o in acciaio inox

Costruzione con letti statici o letti flottanti

Costruzione speciale a letto orizzontale

Dimensionamenti speciali in base alla tipologia e concentrazione di inquinante da trattare

Applicazioni con utilizzo di solo acqua o con sistemi di dosaggio di reagenti chimici

Bassi costi iniziali e di gestione

Made in Italy

Features

Made of polypropylene or stainless steel

Construction with static bed or floating bed

Special construction with horizontal packed bed

Special dimensioning according to the type and concentration of pollutant to be treated

Washing with only water only or with dosing of chemical reagents

Low initial and management costs

Made in Italy

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Altezza fasciame *Total height* mm	Ø torre *Ø tower* mm	Portata *Flowrate* (V_{att} = 1,0 m/s, T_{cont} = 2,0 sec) m^3/h	Portata *Flowrate* (V_{att} = 1,5 m/s, T_{cont} = 1,35 sec) m^3/h	Portata *Flowrate* (V_{att} = 2,0 m/s, T_{cont} = 1,0 sec) m^3/h
SCRUB/PP Costruzione in polipropilene | *Polypropylene construction*					
SCRUB/PP12	5500	1200	4.000	5.000	8.000
SCRUB/PP13	5500	1300	4.800	7.000	9.400
SCRUB/PP14	5500	1400	5.500	8.500	11.000
SCRUB/PP16	5500	1600	6.400	10.000	14.400
SCRUB/PP18	5500	1800	9.200	12.500	18.200
SCRUB/PP19	5500	1900	10.200	15.000	20.400
SCRUB/PP21	6000	2100	12.500	17.500	24.800
SCRUB/PP22	6000	2200	13.700	20.000	27.200
SCRUB/PP24	6000	2400	16.300	25.000	32.400
SCRUB/PP27	6500	2700	20.500	30.000	41.000
SCRUB/PP30	6500	3000	25.500	38.000	50.600
SCRUB/PP32	6500	3200	29.000	43.000	57.400
SCRUB/PP35	6500	3500	34.500	52.000	69.000
SCRUB/X Costruzione in acciao inox | *Stainless steel construction*					
SCRUB/X12	5500	1200	4.000	5.000	8.000
SCRUB/X13	5500	1300	4.800	7.000	9.400
SCRUB/X14	5500	1400	5.500	8.500	11.000
SCRUB/X16	5500	1600	6.400	10.000	14.400
SCRUB/X18	5500	1800	9.200	12.500	18.200
SCRUB/X19	5500	1900	10.200	15.000	20.400
SCRUB/X21	6000	2100	12.500	17.500	24.800
SCRUB/X22	6000	2200	13.700	20.000	27.200
SCRUB/X24	6000	2400	16.300	25.000	32.400

Altezza letto: 2000 mm
A richiesta sono disponibili Scrubber con diametri inferiori o superiori.
A richiesta sono disponibili Scrubber con altezza corpi di riempimento superiore o inferiore.
Versioni speciali: Scrubber Venturi - Scrubber a piatti - Scrubber a letto flottante.

Packet bed height: 2000 mm
By request we can supply different diameter or different static bed height
By request we can supply: scrubber Venturi - Dish scrubber - Floating bed scrubber.

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SCRUBBER
Torri di lavaggio
Washing towers

Funzionamento | *Operations*

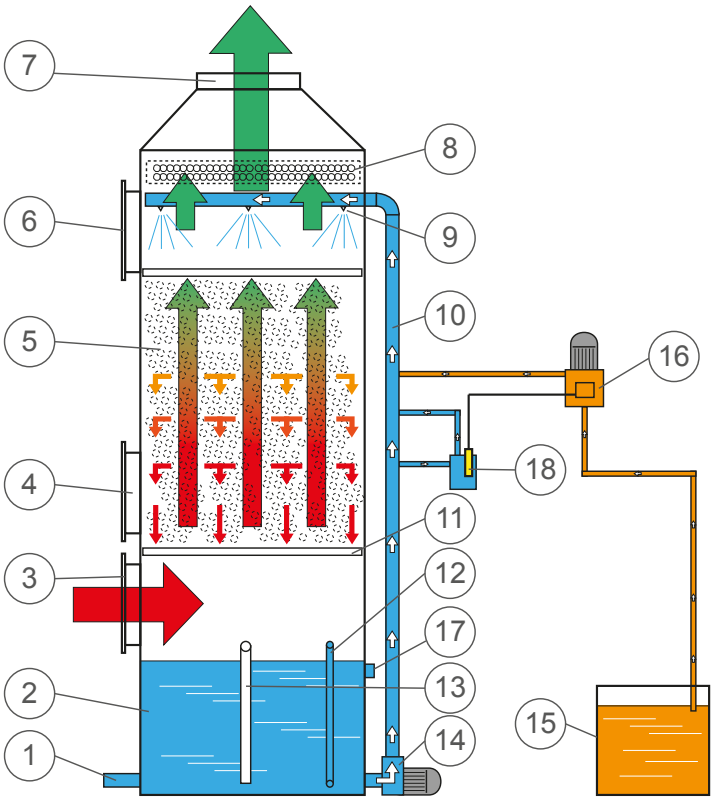
L'ingresso dell'aria in torre avviene dal basso per poi risalire e attraversare la parte centrale. In questa zona avviene il contatto con l'acqua che può essere addizionata di sostanze chimiche per ottenere la reazione di abbattimento. L'acqua viene irrorata dall'altro attraverso degli ugelli che sono alimentati da un pompa che pesca acqua dal fondo dello scrubber (vasca).

Il contatto tra la fase liquida e quella aeriforme avviene su una superficie che è costituita dal corpo di riempimento della torre, supportato da apposite griglie. Il riempimento è costituito da appositi materiali con geometria studiata per offrire grandi superfici di contatto.

The air intake in the tower is from the bottom and then up and cross the central part where is placed the packed bed. In this area there is contact with water (which can be added with chemicals reagents) to get the abatement of the pollutant. The water is sprayed from the top of the tower through the nozzles which are fed by a pump, that draws water from the bottom of the scrubber.

The contact between the liquid and air takes place on a surface that is formed by the filling body of the tower, supported by specific grids. The packed bed is made from special elements with geometry designed to offer great contact surfaces.

Componenti | *Components*



1. Scarico liquido di lavaggio | *Washing liquid draining*
2. Vasca liquido di lavaggio | *Washing liquid tank*
3. Entrata aria | *Air Inlet*
4. Oblò per lo scarico dei corpi di riempimento | *Filling bodies discharge door*
5. Zona di contatto liquido - aria | *Packed bed*
6. Oblò per il carico dei corpi di riempimento | *Filling bodies charge door*
7. Uscita aria trattata | *Air outlet*
8. Separatore di gocce | *Drop separator*
9. Ugelli spruzzatori | *Nozzles*
10. Tubo di ricircolo liquido di lavaggio | *Washing liquid recirculation pipe*
11. Griglia di supporto corpi di riempimento | *Supporting grid for packed ped*
12. Controllo livello liquido | *Level control*
13. Scarico di troppo pieno | *Overflow drain*
14. Pompa di ricircolo liquido di lavaggio | *Recirculation pump*
15. Addittivo reagente (optional) | *Chemicals reagents (optional)*
16. Pompa dosatrice del reagente (optional) | *Dosing pump (optional)*
17. Reintegro Acqua | *Water reintegration*
18. Sonda pH/Redox (optional) | *pH/Redox probe (optional)*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CARB

Filtri a carbone attivo
Activated carbon air filters

Settori di impiego

Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare

Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature

Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, etc.)

Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, etc.

Abbattimento SOV nelle cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio

Areas of applications

Deodorization in the waste sector and in the food industry

Deodorization in sewage lift stations

Reduction of odors (mercaptans, solvents, etc.)

Filtration of organic solvents, sulfur compounds, etc.

VOC Abatement in spray booths, washing tanks with SOV, fiberglass processing, printing and silk-screen printing, glue lines

Caratteristiche

Rigenerazione esterna del carbone attivo

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio

Possibilità di costruzioni speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)

Cartuccia di contenimento carboni con tramoggia di scarico incorporata che rimane all'interno del corpo filtro

Robuste serrande nella parte inferiore per lo scarico del carbone esausto

Possibilità di installare sistemi di sollevamento del carbone per facilitare il carico del filtro

Features

External regeneration of activated carbon

Heavy construction made of steel sheet carbon

Possibility of constructions with special measures and special materials (AISI 304 and 316, polypropylene)

Carbon containment cartridge with discharge hopper which remains embedded within the filter body

Heavy dampers at the bottom for the discharge of exhausted carbon

Possibility to install lift systems to facilitate the loading of the filter

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

CARB

Cartuccia | *Cartridge*: Ø est. 950 mm - Ø int. 500 mm - ht. 2000 mm - Ø D 500 mm - Spessore | *Thickness* 225 mm

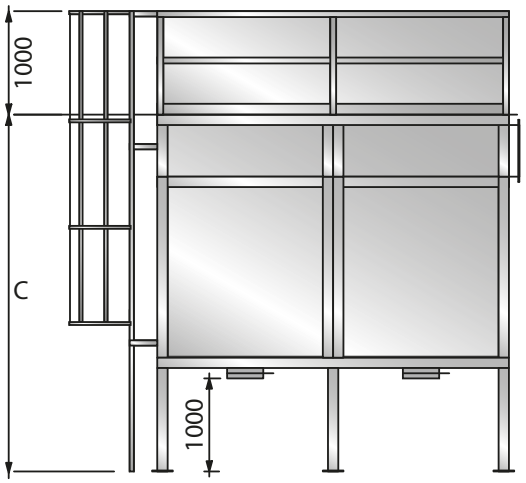
Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Carbone *Carbon* m^3 - kg	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Portata *Flowrate* (V_{att} = 0,3 m/s, T_{cont} = 0,75 sec) m^3/h	Portata *Flowrate* (V_{att} = 0,25 m/s, T_{cont} = 1,0 sec) m^3/h	Portata *Flowrate* (V_{att} = 0,15 m/s, T_{cont} = 1,5 sec) m^3/h	Dimensioni *Dimensions* (A x B x C) mm
CARB1	1	1 - 615	4,5	5000	3700	2500	1200 x 1200 x 5000
CARB2	2	2 - 1230	9,0	10000	7400	5000	2400 x 1200 x 5000
CARB3	3	3 - 1845	13,5	15000	11100	7500	3600 x 1200 x 5000
CARB4	4	4 - 2460	18,0	20000	14800	10000	4800 x 1200 x 5000
CARB5	5	5 - 3075	22,5	25000	18500	12500	6000 x 1200 x 5000
CARB6	6	6 - 3690	27,0	30000	22200	15000	7200 x 1200 x 5000

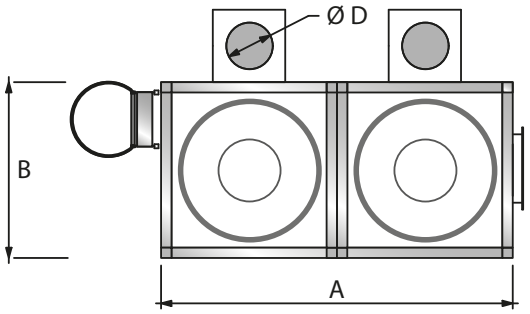
CARB/X

Cartuccia | *Cartridge*: Ø est. 1600 mm - Ø int. 700 mm - ht. 1800 mm - Ø D 600 mm - Spessore | *Thickness* 450 mm

Modello *Model*	Cartucce *Cartridges* n	Carbone *Carbon* m^3 - kg	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Portata *Flowrate* (V_{att} = 0,3 m/s, T_{cont} = 0,75 sec) m^3/h	Portata *Flowrate* (V_{att} = 0,25 m/s, T_{cont} = 1,0 sec) m^3/h	Portata *Flowrate* (V_{att} = 0,15 m/s, T_{cont} = 1,5 sec) m^3/h	Dimensioni *Dimensions* (A x B x C) mm
CARB1/X	1	2,9 - 1750	6,5	10000	7000	5000	2000 x 2000 x 5000
CARB2/X	2	5,8 - 3500	13	20000	14000	10000	4000 x 2000 x 5000
CARB3/X	3	8,7 - 5250	19,5	30000	21000	15000	6000 x 2000 x 5000
CARB4/X	4	11,6 - 7000	26	40000	28000	20000	8000 x 2000 x 5000
CARB5/X	5	14,5 - 8750	32,5	50000	35000	25000	10000 x 2000 x 5000
CARB6/X	6	17,4 - 10500	39	60000	42000	30000	12000 x 2000 x 5000

La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 64 |
Standard supply does not include activated carbon - On request we supply Carbosorb 64 or special activated carbon





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CARB

Filtri a carbone attivo
Activated carbon air filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore

Serrande di scarico inferiori

Prefiltro acrilico sulla parte esterna della cartuccia

Standard supply

Stairs and railing

Lower dampers to discharge exhausted carbon

Acrylic prefilter on the outside of the cartridge

Optional

Manometro digitale

Carbone attivo

Carbone attivo speciale (impregnato e trattato)

Sistema di sollevamento sacchi di carbone nella parte superiore per facilitare lo riempimento

Pannelli antiscoppio

Dimensioni speciali

Materiali di costruzione speciali (polipropilene, inox)

Optional supply

Digital manometer

Activated carbon

Special activated carbon (impregnated and treated)

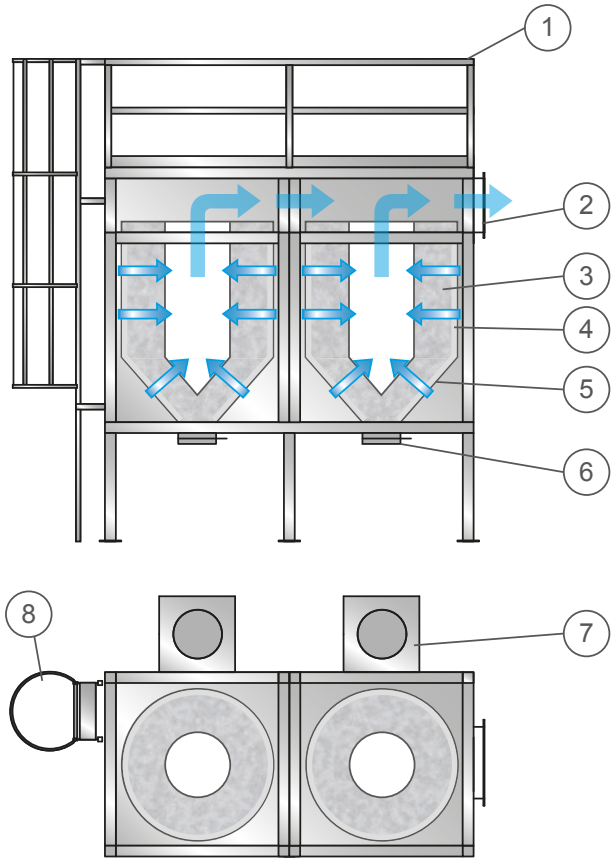
Lifting system of coal in the top part to facilitate the filling

Explosion relief panel

Special sizes

Special construction materials (polypropylene, stainless steel)

Componenti | *Components*



1. Ballatoio | *Railguard*
2. Uscita aria | *Air outlet*
3. Carbone attivo | *Activated carbon*
4. Prefiltro acrilico | *Acrylic pre-filter*
5. Cartuccia contenimento carbone | *Carbon cartridge*
6. Serranda di scarico carbone | *Carbon discharge dumper*
7. Entrata aria | *Air inlet*
8. Scala | *Stairs*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Indice di adsorbimento per varie sostanze

(1: Forte ritenzione - 2: Media ritenzione - 3: Debole ritenzione - 4: Debolissima ritenzione)

Acetaldeide	3	Anidride solforica	2	Detergenti	1	Freon 11	2	Oli di lubrificazione	1
Acetato di amile	1	Anidride solforosa	3	Dibromoetano	1	Freon 12	2	Ospedali (odori)	1
Acetato di butile	1	Anilina	1	Diciclopentadiene	1	Freon 113	2	Ossido di etilene	3
Acetato di cellosolve	1	Antisettici	1	Diclorobenzene	1	Frutta	1	Ossido di mesitile	1
Acetato di etile	1	Asfalto (vapori)	1	Diclorodifluorometano	2	Fumi	1	Ottene	1
Acetato di isopropile	1	Benzene	1	Dicloroetano	1	Gas corrosivi	3	Ozono	1
Acetato di metilcellosolve	1	Benzina	1	Dicloroetilene	1	Gas solforosi	3	Para-diclorobenzene	1
Acetato di metile	2	Biossido di azoto	3	Dicloroetiletere	1	Gas tossici	2	Pentano	2
Acetato di propile	1	Bromo	1	Dicloromonofluorimetro	2	Gomma	2	Pentanone	1
Acetato di vinile	1	Bromuro di etile	2	Dicloromonofluorometano	1	Idrogeno	4	Pentene	2
Acetato isopropilico	1	Bromuro di metile	2	Dicloronitroetano	1	Idrogeno seleniato	3	Pentile	2
Acetilene	4	Butadiene	2	Dicloropropano	1	Idrogeno solforato	2	Percloroetilene	1
Aceto	1	Butano	3	Diclorotetrafluoroetano	2	Indolo	1	Pesce (odori)	1
Acetone	2	Butanone	1	Diesel (fumi)	1	Iodio	1	Pesticidi	1
Acetonitrile	3	Butene	1	Diesel (vapori)	1	Iodoformio	1	Piridina	1
Acido acetico	1	Butilcellosive	1	Dietilammina	2	Ioduro di idrogeno	2	Propanal	2
Acido acrilico	1	Butilene	3	Dietilchetone	1	Isopropanolo	1	Propano	3
Acido bromidrico	3	Canfora	1	Dimetilanilina	1	Kerosene	1	Propanolo	1
Acido butirico	1	Carburanti	1	Dimetilsolfato	1	Liquori (odori)	1	Propil-acetato	1
Acido caprilico	1	Carta deteriorata	1	Diossano	1	Lisolo	1	Propilene	3
Acido carbolico	1	Catrame	1	Diossido di azoto	3	Lubrificanti, grassi e oli	1	Propilmercaptano	1
Acido carbonico	4	Cellosolve	1	Diossido di carbonio	3	Mattatoi (odori)	2	Propionaldeide	2
Acido carprilico	1	Cianuro di idrogeno	2	Dipropilchetone	1	Mentolo	1	Putrefazione (odori)	1
Acido cianidrico	2	Cibo (aromi)	1	Epicloridrina	1	Mercaptani	1	Resine	1
Acido cloridrico	3	Cicloesano	1	Eptano	1	Mercurio (vapori)	4	Sangue (odori)	2
Acido fenico	1	Cicloesanolo	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanone	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanolo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesanolo	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesanone	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metiletilchetone	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metilglicole	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintropropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoritri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CARB
Filtri a carbone attivo
Activated carbon air filters

Aspirazione Industriale Veneta

Absorption index for various substances

(1: High hold-up - 2: Medium hold-up - 3: Low hold-up - 4: Very low hold-up)

Acetaldehyde	3	Citrus fruits	1	Ethylene oxide	3	Mercaptans	1	Phenol	1
Acetic acid	1	Clorobutadiene	1	Ethyl formate	2	Mercury (vapors)	4	Phosgene	2
Acetic anhydride	1	Cloronitropropano	1	Ethyl mercaptan	1	Mesityl oxide	1	Propanal	2
Acetone	2	Clororintropropano	1	Ethyl silicate	1	Methane	2	Propane	3
Acetonitrile	3	Combustion (odors)	1	Ethyl silicates	1	Methanol	1	Propanol	1
Acetylene	4	Corrosive gases	3	Fertilizer	1	Methyl acetate	2	Propionaldehyde	2
Acrolein	2	Creosol	1	Fertilizers	1	Methyl acrylate	1	Propionic acid	1
Acrylic acid	1	Creosote	1	Fish (odors)	1	Methyl alcohol	2	Propyl acetate	1
Acrylonitrile	1	Cresol	1	Fluorotrichloromethane	2	Methyl bromide	2	Propyl acetate	1
Alcohol (odors)	1	Cyclohexane	1	Food (flavors)	1	Methylcellosolve	1	Propyl alcohol	1
Aldehyde butirica	2	Cyclohexanol	1	Formaldehyde	3	Methylcellosolve acetate	1	Propyl chloride	1
Aldehyde valerica	1	Cyclohexanone	1	Formic acid	2	Methyl chloride	2	Propylene	3
Allyl chloride	1	Cyclohexene	1	Freon 11	2	Methyl chloroform	1	Propyl ether	1
Amines	3	Dean	1	Freon 113	2	Methylcyclohexane	1	Propylmercaptan	1
Ammonia	3	Detergents	1	Freon 12	2	Methylcyclohexanol	1	Putrefaction (odors)	1
Amyl acetate	1	Dibromoethane	1	Fruit	1	Methylcyclohexanone	1	Pyridine	1
Amyl alcohol	1	Dichlorethyl ether	1	Fuels	1	Methylene chloride	1	Resins	1
Amyl ether	1	Dichlorobenzene	1	Fumes	1	Methyl ether	2	Rubber	2
Aniline	1	Dichlorodifluoromethane	2	Heptane	1	Methyl ethyl ketone	1	Sewer (odors)	1
Antiseptics	1	Dichloroethane	1	Hexane	2	Methyl formate	2	Sitrene monomer	1
Asphalt (vapors)	1	Dichloroethylene	1	Hexene	2	Methyl isobutyl ketone	3	Slaughterhouses (odors)	2
Benzene	1	Dichloro ethyl ether	1	Hospitals (odors)	1	Methyl mercaptan	1	Squaring	1
Blood (odors)	2	Dichlorofluoromethane	1	Hydrochloric acid	3	Methyl methacrylate ester	1	Stain removers (products)	1
Body odor	1	Dichloropropane	1	Hydrofluoric acid	3	Metilbutilchetone	1	Stickers	1
Bromine	1	Dichlorotetrafluoroethane	2	Hydrogen	4	Metilglicole	1	Styrene monomer	1
Butadiene	2	Dicloromonofluorimetro	2	Hydrogen bromide	3	Monochlorobenzene	2	Sulfur compounds	1
Butane	3	Dicloronitroetano	1	Hydrogen chloride	2	Monofluoritri chloromethane	3	Sulfuric acid	1
Butanone	1	Dicyclopentadiene	1	Hydrogen cyanide	2	Naphtha	1	Sulfur trioxide	2
Butene	1	Diesel (fumes)	1	Hydrogen cyanide	2	Naphthalene	1	Sulphur dioxide	3
Butilcellosive	1	Diesel (vapors)	1	Hydrogen fluoride	3	Neftalene	1	Sulphurous gases	3
Butyl acetate	1	Diethylamine	2	Hydrogen iodide	2	Nicotine	1	Tar	1
Butyl alcohol	1	Diethyl ketone	1	Hydrogen selenate	3	Nitric acid	2	Tetrachlorethylene	1
Butyl chloride	1	Dimethylaniline	1	Hydrogen selenide	3	Nitrobenzene	1	Tetrachloroethane	1
Butylene	3	Dimethyl sulfate	1	Hydrogen sulfide	2	Nitroethane	1	Tetrahydrofuane	1
Butyl ether	1	Dimethyl sulfide	2	Hydrogen sulphide	2	Nitrogen dioxide	3	Thiophene	1
Butyric acid	1	Dimethyl sulphate	1	Hydroiodic acid	2	Nitrogen dioxide	3	Toluene	1
Camphor	1	Dioxane	1	Indole	1	Nitroglycerin	1	Toluene diisocyanate	1
Caprylic acid	1	Dipropilchetone	1	Iodine	1	Nitromethane	1	Toxic gases	2
Carbolic acid	1	Epichlorohydrin	1	Iodoform	1	Nitropropane	1	Trichloroethane	1
Carbolic acid	1	Eptilene	1	Isopropanol	1	Nitrotoluene	1	Trichloroethylene	1
Carbon dioxide	3	Esine	2	Isopropyl acetate	1	Nonane	1	Turpentine	1
Carbon dioxide	3	Ethane	4	Isopropyl acetate	1	Octane	1	Urea	1
Carbon disulphide	2	Ethanol	1	Isopropyl alcohol	1	Octene	1	Uric acid	1
Carbonic acid	4	Ethanol	2	Isopropyl chloride	1	Ozone	1	Valeraldehyde	1
Carbon monoxide	1	Ether	2	Isopropyl ether	1	Paints (fumes)	1	Valeric acid	1
Carbon tetrachloride	1	Ethyl acetate	1	Kerosene	1	Palmitic acid	1	Vapors	2
Carprilic acid	1	Ethyl acetate	1	Kitchen (odors)	1	Paper deteriorated	1	Various solvents	2
Cellosolve	1	Ethyl acrylate	1	Krypton (delay)	1	Para-dichlorobenzene	1	Vinegar	1
Cellosolve acetate	1	Ethyl acrylate	1	Lactic acid	1	Pentane	2	Vinyl acetate	1
Chlorine	2	Ethylbenzene	1	Liquid fuels	1	Pentanone	1	Vinyl chloride mono	1
Chlorobenzene	1	Ethyl bromide	1	Liquors (odors)	1	Pentene	2	Xeno (delay)	1
Chloroethanol	1	Ethyl bromide	2	Lubricants, greases and oils	1	Pentyl	2	Xylene	1
Chloroform	1	Ethyl chloride	1	Lubricating oils	1	Perchloroethylene	1		
Chloropicrin	1	Ethyl chloride	2	Lysol	1	Pesticides	1		
Cigarettes (fumes)	1	Ethylene	4	Menthol	1	Petrol	1		

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Caratteristiche carbone attivo 64 | *Activated carbon properties*

Caratteristica	*Property*	Metodo | *Method*	REV | *Rev*	Valori tipici | *Typical value*
Diametro granuli	*Granules diameter*	/	/	4
Lunghezza granuli	*Granules length*	/	/	5-12
Densità apparente	*Apparent density*	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	*Humidity at packaging*	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	*Ashes*	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	*Dardness*	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	*B.E.T Specific surface*	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	*Adsorption CCL 4*	Astm 3467	88	55
pH	pH	*Astm 3838*	88	8-10

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CARB C

Filtri monolitici a carbone attivo
Activated carbon air filters

Settori di impiego

Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare

Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature

Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, ecc.)

Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, ecc.

Abbattimento SOV nelle cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio

Flussi d'aria di medio-bassa portata con elevata concentrazione di inquinante da trattare

Areas of applications

Deodorization in the waste sector and in the food industry

Deodorization in sewage lift stations

Reduction of odors (mercaptans, solvents, etc.)

Filtration of organic solvents, sulfur compounds, etc..

VOC abatement in spray booths, washing tanks with SOV, fiberglass processing, printing and silk-screen printing, glue lines

Low-medium flowrate with high concentration of pollutant

Caratteristiche

Rigenerazione esterna del carbone attivo

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio e in acciaio inox AISI 304

Possibilità di costruzione speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)

Letto statico orizzontale

Sistema di distribuzione aria interno al filtro

Tempi di contatto elevato per ottenere efficienze elevate per gli inquinanti in alta concentrazione

Features

External regeneration of activated carbon

Heavy construction made of carbon steel sheet or stainless steel AISI 304

Possibility of constructions with special measures and special materials (AISI 316, polypropylene)

Horizontal static bed

Air distribution system inside the filter

High contact time to assure high efficiency

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

CARB/CF Costruzione in FE verniciato | *FE painted construction*

Modello *Model*	Carbone *Carbon* kg	Ø mm	Altezza letto *Bed height* mm	Superficie filtrante letto *Filtering bed surface* m^2	Portata *Flowrate* m^3/h	T_{cont} s	Portata *Flowrate* m^3/h	T_{cont} s	Dimensioni *Dimensions* (A x B x C) mm
					(V_{att} = 0,3 m/s)		(V_{att} = 0,4 m/s)		
CARB/CF 800-1	300	800	1000	0,50	550	3,3	750	2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF 900-1	380	900	1000	0,63	700	3,3	900	2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF 1000-1	470	1000	1000	0,78	850	3,3	1100	2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF 1200-1	680	1200	1000	1,13	1250	3,3	1600	2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF 1500-1	1060	1500	1000	1,75	1900	3,3	2550	2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF 800-12	150	800	500	0,50	550	1,65	750	1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF 900-12	190	900	500	0,63	700	1,65	900	1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF 1000-12	235	1000	500	0,78	850	1,65	1100	1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF 1200-12	340	1200	500	1,13	1250	1,65	1600	1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF 1500-12	530	1500	500	1,75	1900	1,65	2550	1,2	1700 x 1700 x 3500

CARB/CA Costruzione in acciaio inox AISI 304 | *AISI 304 stainless steel construction*

Modello *Model*	Carbone *Carbon* kg	Ø mm	Altezza letto *Bed height* mm	Superficie filtrante letto *Filtering bed surface* m^2	Portata *Flowrate* m^3/h	T_{cont} s	Portata *Flowrate* m^3/h	T_{cont} s	Dimensioni *Dimensions* (A x B x C) mm
					(V_{att} = 0,3 m/s)		(V_{att} = 0,4 m/s)		
CARB/CA 800-1	300	800	1000	0,50	550	3,3	750	2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CA 900-1	380	900	1000	0,63	700	3,3	900	2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CA 1000-1	470	1000	1000	0,78	850	3,3	1100	2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CA 1200-1	680	1200	1000	1,13	1250	3,3	1600	2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CA 1500-1	1060	1500	1000	1,75	1900	3,3	2550	2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CA 800-12	150	800	500	0,50	550	1,65	750	1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CA 900-12	190	900	500	0,63	700	1,65	900	1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CA 1000-12	235	1000	500	0,78	850	1,65	1100	1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CA 1200-12	340	1200	500	1,13	1250	1,65	1600	1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CA 1500-12	530	1500	500	1,75	1900	1,65	2550	1,2	1700 x 1700 x 3500

La fornitura standard comprende il carbone attivo Carbosorb 64 | *Standard supplied with activated carbon Carbosorb 64*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CARB C

Filtri monolitici a carbone attivo
Activated carbon air filters

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Carbone attivo Carbosorb 64

Standard supply

Activated carbon Carbosorb 64

Optional

Manometro digitale

Carbone attivo speciale (impregnato e trattato)

Pannelli antiscoppio

Dimensioni speciali

Materiali di costruzione speciali (polipropilene, inox)

Optional supply

Digital manometer

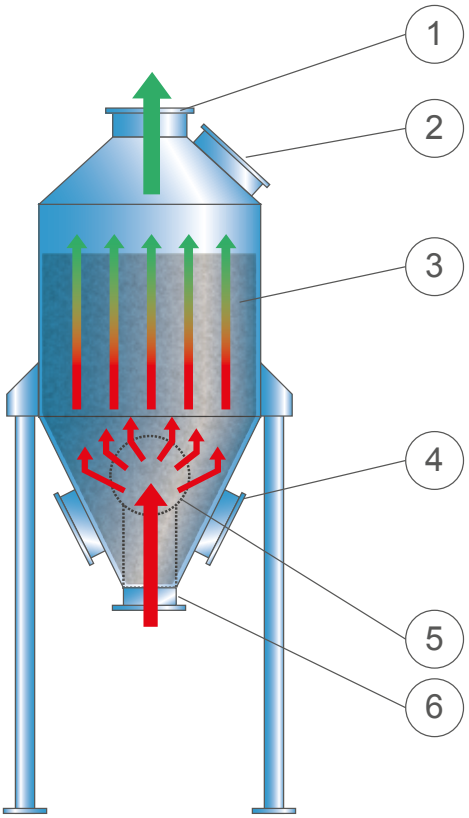
Special activated carbon (impregnated and treated)

Explosion relief panel

Special sizes

Special construction materials (polypropylene, stainless steel)

Componenti | *Components*



1. Uscita aria | *Air outlet*
2. Portello di carico carbone | *Porthole to load activated carbon*
3. Letto carbone attivo | *Activated carbon bed*
4. Portelli di scarico carbone | *Carbon discharge porthole*
5. Sistema di distribuzione aria | *Air distribution system*
6. Entrata aria | *Air inlet*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Indice di adsorbimento per varie sostanze

(1: Forte ritenzione - 2: Media ritenzione - 3: Debole ritenzione - 4: Debolissima ritenzione)

Acetaldeide	3	Anidride solforica	2	Detergenti	1	Freon 11	2	Oli di lubrificazione	1
Acetato di amile	1	Anidride solforosa	3	Dibromoetano	1	Freon 12	2	Ospedali (odori)	1
Acetato di butile	1	Anilina	1	Diciclopentadiene	1	Freon 113	2	Ossido di etilene	3
Acetato di cellosolve	1	Antisettici	1	Diclorobenzene	1	Frutta	1	Ossido di mesitile	1
Acetato di etile	1	Asfalto (vapori)	1	Diclorodifluorometano	2	Fumi	1	Ottene	1
Acetato di isopropile	1	Benzene	1	Dicloroetano	1	Gas corrosivi	3	Ozono	1
Acetato di metilcellosolve	1	Benzina	1	Dicloroetilene	1	Gas solforosi	3	Para-diclorobenzene	1
Acetato di metile	2	Biossido di azoto	3	Dicloroetiletere	1	Gas tossici	2	Pentano	2
Acetato di propile	1	Bromo	1	Dicloromonofluorimetro	2	Gomma	2	Pentanone	1
Acetato di vinile	1	Bromuro di etile	2	Dicloromonofluorometano	1	Idrogeno	4	Pentene	2
Acetato isopropilico	1	Bromuro di metile	2	Dicloronitroetano	1	Idrogeno seleniato	3	Pentile	2
Acetilene	4	Butadiene	2	Dicloropropano	1	Idrogeno solforato	2	Percloroetilene	1
Aceto	1	Butano	3	Diclorotetrafluoroetano	2	Indolo	1	Pesce (odori)	1
Acetone	2	Butanone	1	Diesel (fumi)	1	Iodio	1	Pesticidi	1
Acetonitrile	3	Butene	1	Diesel (vapori)	1	Iodoformio	1	Piridina	1
Acido acetico	1	Butilcellosive	1	Dietilammina	2	Ioduro di idrogeno	2	Propanal	2
Acido acrilico	1	Butilene	3	Dietilchetone	1	Isopropanolo	1	Propano	3
Acido bromidrico	3	Canfora	1	Dimetilanilina	1	Kerosene	1	Propanolo	1
Acido butirico	1	Carburanti	1	Dimetilsolfato	1	Liquori (odori)	1	Propil-acetato	1
Acido caprilico	1	Carta deteriorata	1	Diossano	1	Lisolo	1	Propilene	3
Acido carbolico	1	Catrame	1	Diossido di azoto	3	Lubrificanti, grassi e oli	1	Propilmercaptano	1
Acido carbonico	4	Cellosolve	1	Diossido di carbonio	3	Mattatoi (odori)	2	Propionaldeide	2
Acido carprilico	1	Cianuro di idrogeno	2	Dipropilchetone	1	Mentolo	1	Putrefazione (odori)	1
Acido cianidrico	2	Cibo (aromi)	1	Epicloridrina	1	Mercaptani	1	Resine	1
Acido cloridrico	3	Cicloesano	1	Eptano	1	Mercurio (vapori)	4	Sangue (odori)	2
Acido fenico	1	Cicloesanolo	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanone	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanolo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesanolo	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesanone	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metiletilchetone	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metilglicole	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintropropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoritri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CARB C

Filtri monolitici a carbone attivo
Activated carbon air filters

Aspirazione Industriale Veneta

Absorption index for various substances

(1: High hold-up - 2: Medium hold-up - 3: Low hold-up - 4: Very low hold-up)

Acetaldehyde	3	Citrus fruits	1	Ethylene oxide	3	Mercaptans	1	Phenol	1
Acetic acid	1	Clorobutadiene	1	Ethyl formate	2	Mercury (vapors)	4	Phosgene	2
Acetic anhydride	1	Cloronitropropano	1	Ethyl mercaptan	1	Mesityl oxide	1	Propanal	2
Acetone	2	Clororintropropano	1	Ethyl silicate	1	Methane	2	Propane	3
Acetonitrile	3	Combustion (odors)	1	Ethyl silicates	1	Methanol	1	Propanol	1
Acetylene	4	Corrosive gases	3	Fertilizer	1	Methyl acetate	2	Propionaldehyde	2
Acrolein	2	Creosol	1	Fertilizers	1	Methyl acrylate	1	Propionic acid	1
Acrylic acid	1	Creosote	1	Fish (odors)	1	Methyl alcohol	2	Propyl acetate	1
Acrylonitrile	1	Cresol	1	Fluorotrichloromethane	2	Methyl bromide	2	Propyl acetate	1
Alcohol (odors)	1	Cyclohexane	1	Food (flavors)	1	Methylcellosolve	1	Propyl alcohol	1
Aldehyde butirica	2	Cyclohexanol	1	Formaldehyde	3	Methylcellosolve acetate	1	Propyl chloride	1
Aldehyde valerica	1	Cyclohexanone	1	Formic acid	2	Methyl chloride	2	Propylene	3
Allyl chloride	1	Cyclohexene	1	Freon 11	2	Methyl chloroform	1	Propyl ether	1
Amines	3	Dean	1	Freon 113	2	Methylcyclohexane	1	Propylmercaptan	1
Ammonia	3	Detergents	1	Freon 12	2	Methylcyclohexanol	1	Putrefaction (odors)	1
Amyl acetate	1	Dibromoethane	1	Fruit	1	Methylcyclohexanone	1	Pyridine	1
Amyl alcohol	1	Dichlorethyl ether	1	Fuels	1	Methylene chloride	1	Resins	1
Amyl ether	1	Dichlorobenzene	1	Fumes	1	Methyl ether	2	Rubber	2
Aniline	1	Dichlorodifluoromethane	2	Heptane	1	Methyl ethyl ketone	1	Sewer (odors)	1
Antiseptics	1	Dichloroethane	1	Hexane	2	Methyl formate	2	Sitrene monomer	1
Asphalt (vapors)	1	Dichloroethylene	1	Hexene	2	Methyl isobutyl ketone	3	Slaughterhouses (odors)	2
Benzene	1	Dichloro ethyl ether	1	Hospitals (odors)	1	Methyl mercaptan	1	Squaring	1
Blood (odors)	2	Dichlorofluoromethane	1	Hydrochloric acid	3	Methyl methacrylate ester	1	Stain removers (products)	1
Body odor	1	Dichloropropane	1	Hydrofluoric acid	3	Metilbutilchetone	1	Stickers	1
Bromine	1	Dichlorotetrafluoroethane	2	Hydrogen	4	Metilglicole	1	Styrene monomer	1
Butadiene	2	Dicloromonofluorimetro	2	Hydrogen bromide	3	Monochlorobenzene	2	Sulfur compounds	1
Butane	3	Dicloronitroetano	1	Hydrogen chloride	2	Monofluoritri chloromethane	3	Sulfuric acid	1
Butanone	1	Dicyclopentadiene	1	Hydrogen cyanide	2	Naphtha	1	Sulfur trioxide	2
Butene	1	Diesel (fumes)	1	Hydrogen cyanide	2	Naphthalene	1	Sulphur dioxide	3
Butilcellosive	1	Diesel (vapors)	1	Hydrogen fluoride	3	Neftalene	1	Sulphurous gases	3
Butyl acetate	1	Diethylamine	2	Hydrogen iodide	2	Nicotine	1	Tar	1
Butyl alcohol	1	Diethyl ketone	1	Hydrogen selenate	3	Nitric acid	2	Tetrachlorethylene	1
Butyl chloride	1	Dimethylaniline	1	Hydrogen selenide	3	Nitrobenzene	1	Tetrachloroethane	1
Butylene	3	Dimethyl sulfate	1	Hydrogen sulfide	2	Nitroethane	1	Tetrahydrofuane	1
Butyl ether	1	Dimethyl sulfide	2	Hydrogen sulphide	2	Nitrogen dioxide	3	Thiophene	1
Butyric acid	1	Dimethyl sulphate	1	Hydroiodic acid	2	Nitrogen dioxide	3	Toluene	1
Camphor	1	Dioxane	1	Indole	1	Nitroglycerin	1	Toluene diisocyanate	1
Caprylic acid	1	Dipropilchetone	1	Iodine	1	Nitromethane	1	Toxic gases	2
Carbolic acid	1	Epichlorohydrin	1	Iodoform	1	Nitropropane	1	Trichloroethane	1
Carbolic acid	1	Eptilene	1	Isopropanol	1	Nitrotoluene	1	Trichloroethylene	1
Carbon dioxide	3	Esine	2	Isopropyl acetate	1	Nonane	1	Turpentine	1
Carbon dioxide	3	Ethane	4	Isopropyl acetate	1	Octane	1	Urea	1
Carbon disulphide	2	Ethanol	1	Isopropyl alcohol	1	Octene	1	Uric acid	1
Carbonic acid	4	Ethanol	2	Isopropyl chloride	1	Ozone	1	Valeraldehyde	1
Carbon monoxide	1	Ether	2	Isopropyl ether	1	Paints (fumes)	1	Valeric acid	1
Carbon tetrachloride	1	Ethyl acetate	1	Kerosene	1	Palmitic acid	1	Vapors	2
Carprilic acid	1	Ethyl acetate	1	Kitchen (odors)	1	Paper deteriorated	1	Various solvents	2
Cellosolve	1	Ethyl acrylate	1	Krypton (delay)	1	Para-dichlorobenzene	1	Vinegar	1
Cellosolve acetate	1	Ethyl acrylate	1	Lactic acid	1	Pentane	2	Vinyl acetate	1
Chlorine	2	Ethylbenzene	1	Liquid fuels	1	Pentanone	1	Vinyl chloride mono	1
Chlorobenzene	1	Ethyl bromide	1	Liquors (odors)	1	Pentene	2	Xeno (delay)	1
Chloroethanol	1	Ethyl bromide	2	Lubricants, greases and oils	1	Pentyl	2	Xylene	1
Chloroform	1	Ethyl chloride	1	Lubricating oils	1	Perchloroethylene	1		
Chloropicrin	1	Ethyl chloride	2	Lysol	1	Pesticides	1		
Cigarettes (fumes)	1	Ethylene	4	Menthol	1	Petrol	1		

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Caratteristiche carbone attivo 64 | *Activated carbon properties*

Caratteristica	*Property*	Metodo | *Method*	REV | *Rev*	Valori tipici | *Typical value*
Diametro granuli	*Granules diameter*	/	/	4
Lunghezza granuli	*Granules length*	/	/	5-12
Densità apparente	*Apparent density*	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	*Humidity at packaging*	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	*Ashes*	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	*Dardness*	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	*B.E.T Specific surface*	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	*Adsorption CCL 4*	Astm 3467	88	55
pH	pH	*Astm 3838*	88	8-10

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL OIL

Filtri modulari ad alta efficienza per nebbie oleose

Modular air filter units for oil-mist

Settori di impiego

Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'olio

Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'emulsioni

Impianti centralizzati a servizio di macchina utensili, CNC, torni, frese e altre tipologie di macchine per la lavorazione dei metalli con liquido di raffreddamento

Filtrazione nebbie olio e nebbie d'emulsione su trapano, fresatrice, alesatrice, tornio, rettifica per piani, piallatrice, limatrice, stozzatrice, mola, brocciatrice

Areas of applications

Centralized installations for the filtration of oil mists

Centralized installations for the filtration of emulsion mist

Centralized installations at service of machine tools, CNC machines, lathes, milling machines and other types of machines for the metalworking with coolant

Filtration of oil mists and emulsion mist on drill, milling machine, boring machine, lathe, grinding machine, Planing mill, shaping machine, slotting, grinding, broaching machine

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata

Camera di calma inferiore con vasca di raccolta dei liquidi e sifone di scarico

Telaio portafiltri con sistema di scarico condense

Filtrazione a 3 stadi: separatore di gocce, prefiltrazione metallica, filtrazione finale con filtro multipleat

Filtrazione finale in classe F7 (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

Features

Strong construction in galvanized and painted sheet

Plenum chamber with drain siphon and liquid collection

Filter frame with condensates drainage system

3-stage filtration: droplet separator, pre-filtration with metallic mesh, final filtration with multipleat filter

F7 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

doc: IMP-09-12-14

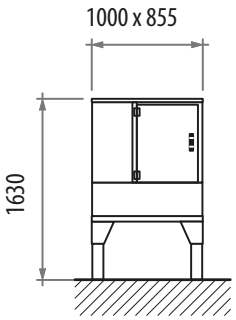
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

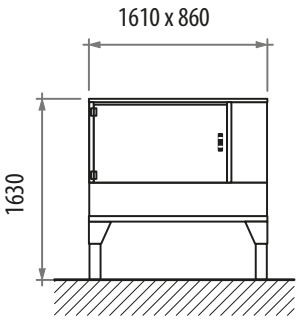
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Stadio 2 *Stage 2* n - tipo / *type*		Stadio 3 *Stage 3* n - tipo / *type*		Sup. filtr. *Filt. surf.* m²	Dimensioni *Dimensions* (L x W x H) mm	Peso *Weight* Kg
AS1/0	A	3500	1	separatore di gocce *drops separator*	1	prefiltro metallico *metallic prefilter*	1	filtro compact alta efficienza *high efficiency compact filter*	17	1000 x 855 x 1630	120
AS2/0	B	7000	2		2		2		34	1610 x 860 x 1630	225
AS3/0	C	10500	3		3		3		51	1300 x 1300 x 2100	300
AS4/0	C	14000	4		4		4		68	1300 x 1300 x 2100	750
AS6/0	D	21000	6		6		6		102	1900 x 1300 x 2100	1150
AS8/0	2 x C	28000	8		8		8		132	2600 x 1300 x 2100	1350
AS12/0	3 x C	42000	12		12		12		204	3900 x 1300 x 2100	1900

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

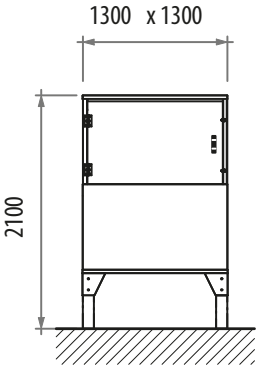
Mod. A (AIRSOL 1)



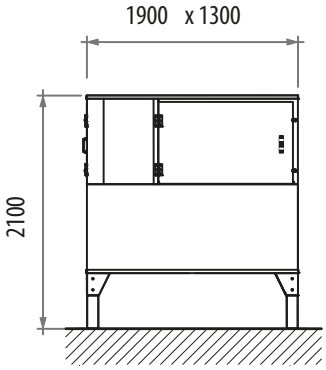
Mod. B (AIRSOL 2)



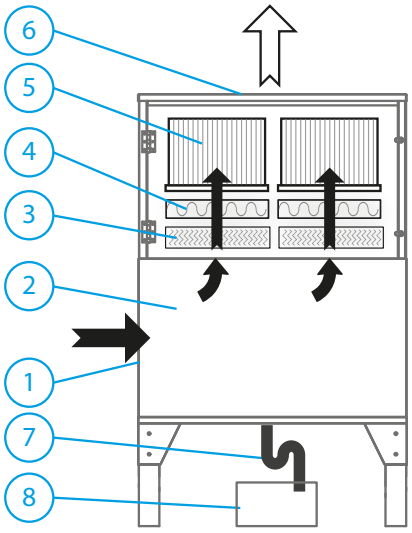
Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



Componenti | *Components*



1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Separatore di gocce | *Drops separator*
4. Prefiltro metallico ondulato | *Metallic prefilter*
5. Filtro Multipleat F7, ht. 292 mm | *Multipleat filter F7, ht. 292 mm*
6. Bocca di uscita aria | *Air outlet*
7. Sifone di scarico condensa | *Drain siphon*
8. Bidone di raccolta liquidi | *Liquids collection bin*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL OIL

Filtri modulari ad alta efficienza per nebbie oleose
Modular air filter units for oil-mist

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Filtri compact, prefiltro metallico e separatore di gocce

Sifone e bidone di raccolta liquidi (da Airsol 4 in su)

Standard supply

Compact filters, pre-filter and droplet separator

Siphon and collection bin liquids (from AIRSOL 4 and up)

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

Optional supply

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

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

Limits of use

Oil mist or emulsions mist mixed with dusts

Air temperature exceeding 60 °C

Plastic fumes

Hygroscopic powders

Flammable oil mist

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
T1/1	Filtro compact 592 x 592 x 292 mm	*Compact filter 592 x 592 x 292 mm*
T1/2	Filtro compact 592 x 297 x 292 mm	*Compact filter 592 x 297 x 292 mm*
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	*Metal prefilter 592 x 592 x 98 mm*
SCINT/1/2/98	Prefiltro metallico 592 x 297 x 98 mm	*Metal prefilter 592 x 297 x 98 mm*
G1/1	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	*Metal prefilter 592 x 592 x 292 mm*
G1/2	Separatore di gocce 592 x 297 x 292 mm	*Metal prefilter 592 x 297 x 292 mm*
SIF	Sifone di scarico liquidi 3/4"	*Syphon liquid drain 3/4"*
SIF/AS4	Sifone di scarico liquidi 1" 1/2	*Syphon liquid drain 1" 1/2*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL POL

Filtri modulari per polveri

Modular air filter units for dust and fume

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 applications

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

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 F6 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

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 F6 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

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

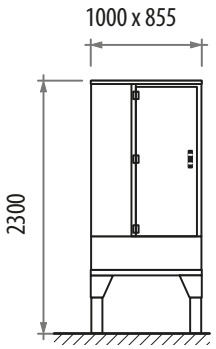
Dati tecnici | *Technical data*

AIRSOL POL/P

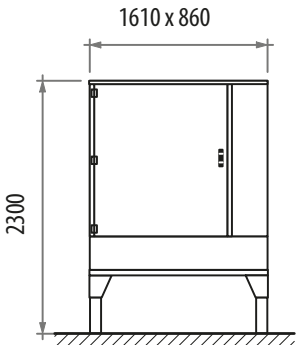
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Stadio 2 *Stage 2* n - tipo / *type*		Stadio 3 *Stage 3* n - tipo / *type*		Sup. filtr. *Filt. surf.* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/P	A	3500	1	prefiltro metallico *metallic prefilter*	1	prefiltro acrilico *acrylic prefilter*	1	filtro tasche F 742 *pocket filter F 742*	7	1000 x 855 x 2300	80
AS2/P	B	7000	2		2		2		14	1610 x 860 x 2300	150
AS3/P	C	10500	3		3		3		31	1300 x 1300 x 2726	220
AS4/P	C	14000	4		4		4	filtro tasche F 741 *pocket filter F 741*	28	1300 x 1300 x 2726	600
AS6/P	D	21000	6		6		6		42	1900 x 1300 x 2726	900
AS8/P	2 x C	28000	8		8		8		56	2600 x 1300 x 2726	1200
AS12/P	3 x C	42000	12		12		12		84	3900 x 1300 x 2726	1800

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

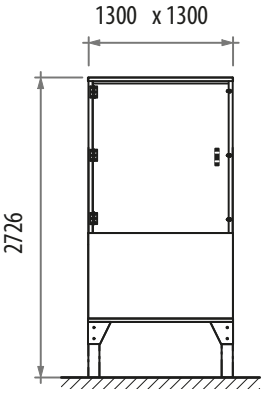
Mod. A (AIRSOL 1)



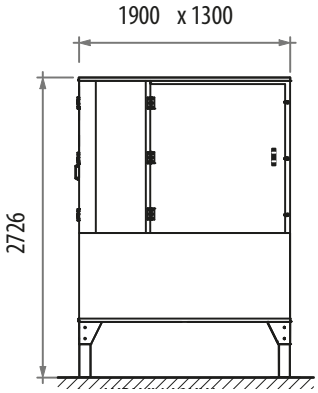
Mod. B (AIRSOL 2)



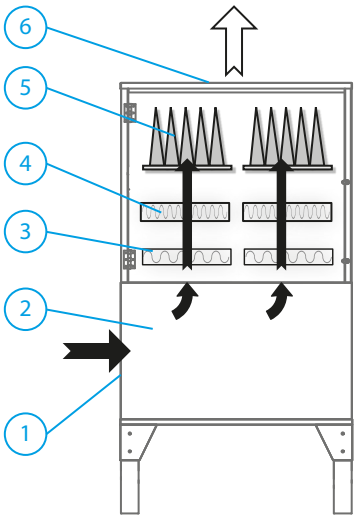
Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



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 F6 | *Pocket final filter F6*
6. Bocca di uscita aria | *Air outlet*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL POL

Filtri modulari per polveri

Modular air filter units for dust and fume

Aspirazione Industriale Veneta

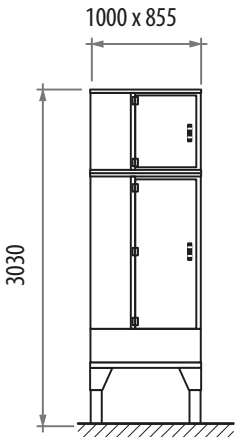
Dati tecnici | *Technical data*

AIRSOL POL/PT

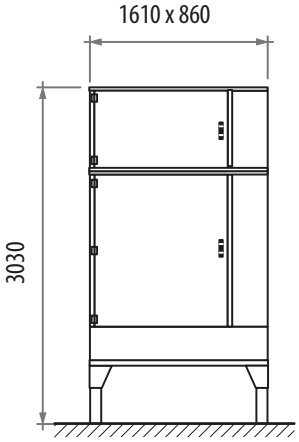
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Stadio 2 *Stage 2* n - tipo / *type*		Stadio 3 *Stage 3* n - tipo / *type*		Stadio 4 *Stage 4* n - tipo / *type*		Sup. filtr. *Filt. surf.* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/PT	A	3500	1	prefiltro metallico	1	prefiltro acrilico	1	filtro tasche F 742 *pocket filter F 742*	1	filtro tasche in fibra di vetro MV95/V	17	1000 x 855 x 3030	120
AS2/PT	B	7000	2		2		2		2		34	1610 x 860 x 3030	225
AS3/PT	C	10500	3		3		3		3		51	1300 x 1300 x 3030	300
AS4/PT	C	14000	4	*metallic prefilter*	4	*acrylic prefilter*	4	filtro tasche F 741	4	*pocket filter* in fibra di vetro MV95/V	68	1300 x 1300 x 3030	750
AS6/PT	D	21000	6		6		6		6		102	1900 x 1300 x 3030	1150
AS8/PT	2 x C	28000	8		8		8	*pocket filter F 741*	8		132	2600 x 1300 x 3030	1350
AS12/PT	3 x C	42000	12		12		12		12		204	3900 x 1300 x 3030	1900

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

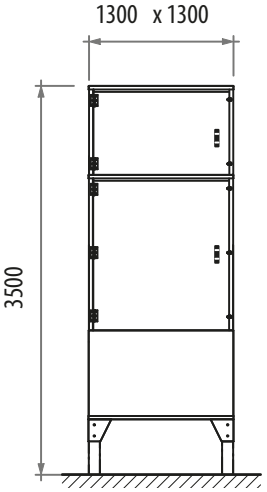
Mod. A (AIRSOL 1)



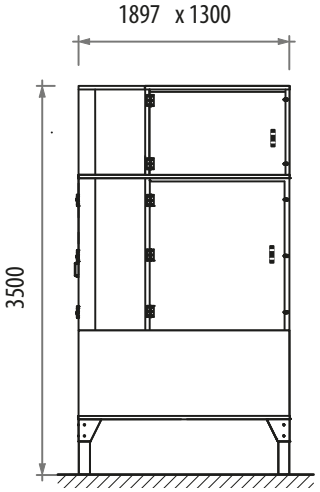
Mod. B (AIRSOL 2)



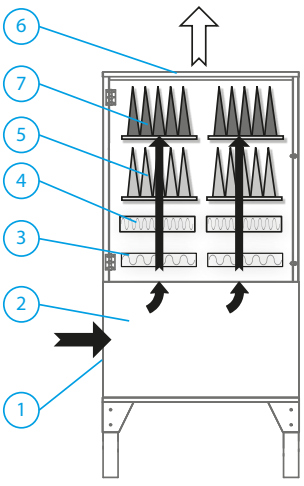
Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



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 F6 | *Pocket final filter F6*
6. Bocca di uscita aria | *Air outlet*
7. Filtro finale a tasche F8 | *Pocket final filter F8*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Fornitura di serie

Prefiltro acrilico, Prefiltro metallico, filtro a tasche F6, filtro a tasche F8 (solo AIRSOL POL/PT)

Standard supply

Acrylic prefilter, metallic prefilter, pocket filter F6, pocket filter F8 (only 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

Optional supply

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

Limiti di utilizzo

Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C

Fumi plastici

Fumi impaccanti

Polveri incendiabili

Limits of use

Air temperature exceeding 60°C

Plastic fumes

Hygroscopic powders

Flammable products

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
F741	Filtro a tasche sisntetico 592 x 592 x 500 mm	*Synthetic pocket filter 592 x 592 x 500 mm*
F742	Filtro a tasche sisntetico 592 x 592 x 650 mm	*Synthetic pocket filter 592 x 592 x 650 mm*
MF95/V	Filtro a tasche in fibra di vetro 592 x 592 x 700 mm	*Fiberglass pocket filter 592 x 592 x 700 mm*
PREF/48	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 48 mm	*Prefilter undulated acrylic 592 x 592 x 48 mm*
PREF/1/2/48	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 297 x 48 mm	*Prefilter undulated acrylic 592 x 297 x 48 mm*
SCINT	Prefiltro metallico 592 x 592 x 22 mm	*Metallic prefilter 592 x 592 x 22 mm*
SCINT1/2	Prefiltro metallico 592 x 297 x 22 mm	*Metallic prefilter 592 x 297 x 22 mm*
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	*Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL POL

Filtri modulari per polveri

Modular air filter units for dust and fume

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

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 applications

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

Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata

Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione

Filtrazione a 3 stadi: prefiltro acrilico, 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

Features

Strong construction in galvanized and painted sheet

Lower distribution chamber with inspection

3-stage filtration: Acrylic 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

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL STERIL

Filtri modulari con filtro assoluto

Modular air filter units with HEPA final stage

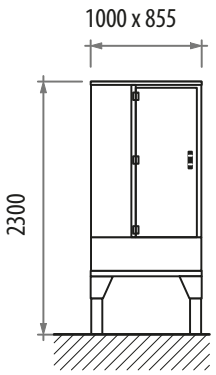
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

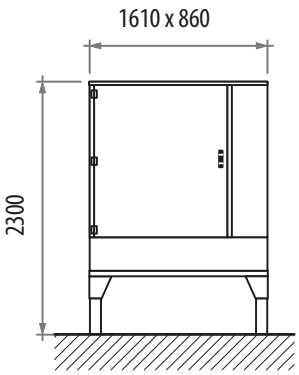
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Stadio 2 *Stage 2* n - tipo / *type*		Stadio 3 *Stage 3* n - tipo / *type*		Sup. filtr. *Filt. surf.* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/ST	A	3500	1	prefiltro acrilico *acrylic prefilter*	1	Filtro compact alta efficenza *High efficiency compact filter*	1	Filtro assoluto H13 *HEPA filter H13*	17	1000 x 855 x 2300	110
AS2/ST	B	7000	2		2		2		34	1610 x 860 x 2300	190
AS3/ST	C	10500	3		3		3		51	1300 x 1300 x 2726	640
AS4/ST	C	14000	4		4		4		68	1300 x 1300 x 2726	800
AS6/ST	D	21000	6		6		6		102	1900 x 1300 x 2726	1100
AS8/ST	2 x C	28000	8		8		8		132	2600 x 1300 x 2726	1400
AS12/ST	3 x C	42000	12		12		12		204	3900 x 1300 x 2726	2200

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

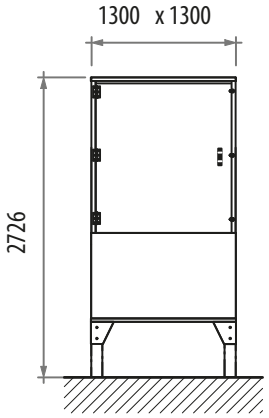
Mod. A (AIRSOL 1)



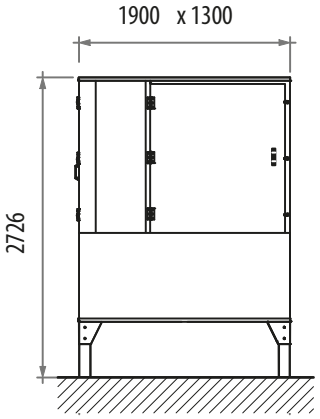
Mod. B (AIRSOL 2)



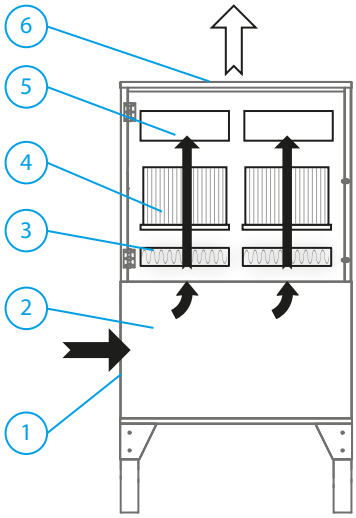
Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



Componenti | *Components*



1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Prefiltro acrilico | *Acrylic prefilter*
4. Filtro Multipleat F7 | *Multipleat Filter F7*
5. Filtro finale HEPA H13 | *HEPA H13 final filter*
6. Bocca di uscita aria | *Air outlet*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Fornitura di serie

Prefiltro acrilico, filtri compact, filtro finale HEPA H13

Standard supply

Acrylic prefilter, compact Multipleat filter, HEPA filter H13

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

Optional supply

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

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

Limits of use

Oil mist or emulsions mist mixed with dusts

Air temperature exceeding 60°C

Plastic fumes

Hygroscopic powders

Flammable products

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
ASS/AP	Filtro assoluto H13, efficienza 99,95%, 610 x 610 x 150 mm	*HEPA H13 filter, efficiency 99.95%, 610 x 610 x 150 mm*
PREF/98	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 98 mm	*Undulated acrylic prefilter 592 x 592 x 98 mm*
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	*Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm*
T1/1	Filtro finale 592 x 592 x 292 mm	*Final filter 592 x 592 x 292 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL STERIL

Filtri modulari con filtro assoluto

Modular air filter units with HEPA final stage

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

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)

Areas of applications

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)

Caratteristiche

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 F6 (EN 779)

Portello di ispezione

Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

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 metallio (DRY/DTZ); second stage filtration with pocket filter class F6 (EN 779)

Inspection door filters

AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL DRY

Filtri modulari per verniciatura

Modular air filter units for spray painting

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

AIRSOL DRY/D

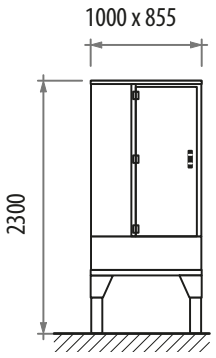
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/D	A	4000	4	PAINT STOP telaio in cartone *cardboard frame*	2	1000 x 855 x 2300	80
AS2/D	B	8000	8		4	1610 x 860 x 2300	150
AS3/D	C	12000	14		7	1300 x 1300 x 2726	220
AS4/D	C	16000	20		10	1300 x 1300 x 2726	600
AS8/D	2 x C	32000	40		20	2600 x 1300 x 2726	1200

AIRSOL DRY/DZ

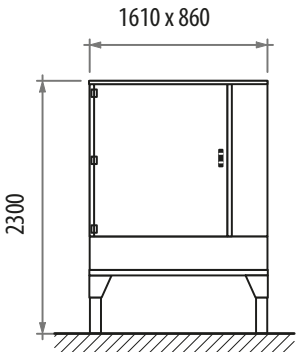
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/DZ	A	4000	4	PAINT STOP telaio zincato *galvanized frame*	2	1000 x 855 x 2300	80
AS2/DZ	B	8000	8		4	1610 x 860 x 2300	150
AS3/DZ	C	12000	14		7	1300 x 1300 x 2726	220
AS4/DZ	C	16000	20		10	1300 x 1300 x 2726	600
AS8/DZ	2 x C	32000	40		20	2600 x 1300 x 2726	1200

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

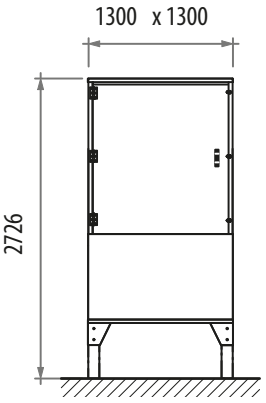
Mod. A (AIRSOL 1)



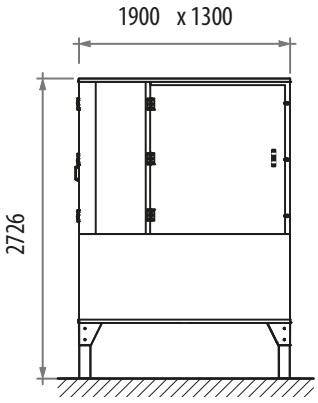
Mod. B (AIRSOL 2)



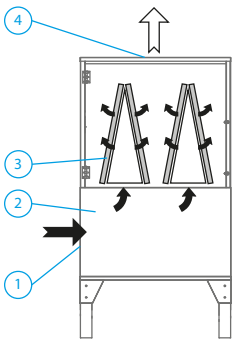
Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



Componenti | *Components*



1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Filtro Paint Stop | *Filtro Paint Stop*
4. Bocca di uscita aria | *Air outlet*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

AIRSOL DRY/DT

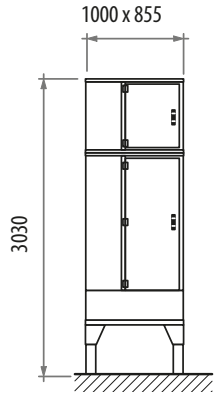
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Stadio 2 *Stage 2* n - tipo / *type*		Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/DT	A	4000	4	PAINT STOP telaio in cartone *cardboard frame*	1	Filtro a tasche in fibra di vetro *Glass fiber pocket filter*	2	1000 x 855 x 2300	120
AS2/DT	B	8000	8		2		4	1610 x 860 x 2300	200
AS3/DT	D	12000	14		3		7	1300 x 1300 x 2726	300
AS4/DT	D	16000	20		4		10	1300 x 1300 x 2726	800
AS8/DT	2 x D	32000	40		8		20	2600 x 1300 x 2726	1500

AIRSOL DRY/DTZ

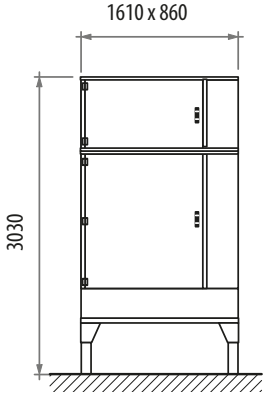
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Stadio 1 *Stage 1* n - tipo / *type*		Stadio 2 *Stage 2* n - tipo / *type*		Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* Kg
AS1/DTZ	A	4000	4	PAINT STOP telaio zincato *galvanized frame*	1	Filtro a tasche in fibra di vetro *Glass fiber pocket filter*	2	1000 x 855 x 3030	120
AS2/DTZ	B	8000	8		2		4	1610 x 860 x 3030	200
AS3/DTZ	D	12000	14		3		7	1890 x 1300 x 3500	300
AS4/DTZ	D	16000	20		4		10	1890 x 1300 x 3500	800
AS8/DTZ	2 x D	32000	40		8		20	3700 x 1300 x 3500	1500

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

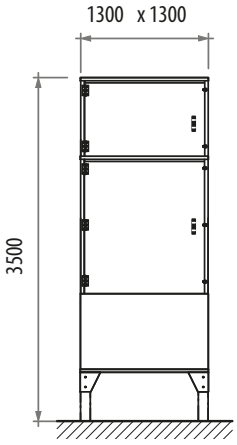
Mod. A (AIRSOL 1)



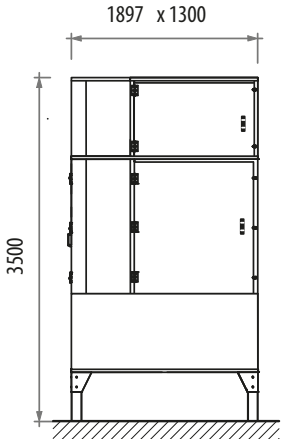
Mod. B (AIRSOL 2)



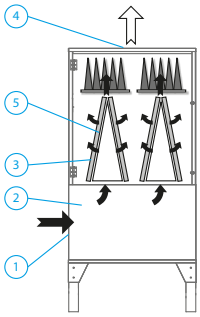
Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



Componenti | *Components*



1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Filtro Paint Stop | *Filtro Paint Stop*
4. Bocca di uscita aria | *Air outlet*
5. Filtro a tasche F6 | *Pocket filter F6*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL DRY

Filtri modulari per verniciatura
Modular air filter units for spray painting

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Filtro tasche (solo DRY/DT)

Filtro PAINT STOP

Standard supply

Pocket filter (only DRY/DT)

PAINT STOP Filter

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

Optional supply

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

Limiti di utilizzo

Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C

Fumi plastici

Fumi impaccanti

Polveri incendiabili

Limits of use

Air temperature exceeding 60 °C

Plastic fumes

Hygroscopic powders

Flammable Products

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
MF95/V	Filtro a tasche in fibra di vetro 592 x 592 x 700 mm	*Pocket filter 592 x 592 x 700 mm*
PAN/L	Filtro PAINT STOP con telaio in cartone 1000 x 500 x 550 mm	*PAINT STOP filter with carton frame* 1000 x 500 x 550 mm
PAN/R	Filtro PAINT STOP con telaio zincato apribile 1000 x 500 x 550 mm	*PAINT STOP filter with metallic frame* 1000 x 500 x 550 mm
PAINT	Tessuto filtrante PAINT STOP	*PAINT STOP filter*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CARB

Filtri modulari con cartucce a carbone attivo

Modular filter units with activated carbon cartridges

Aspirazione Industriale Veneta

Settori di impiego

Rimozione degli odori

Operazioni di dry cleaning con COV (composti organici volatili) o COC (composti organici clorurati) e/o idrofluoroclorocarburi

Operazioni di stampa, verniciatura, impregnazione, spalmatura, resinatura, adesivizzazione, accoppiatura, tampografia e litografia di substrati di vario tipo con prodotti a solvente

Operazioni di produzione vernici, collanti, adesivi, pitture e/o prodotti affini con solventi

Operazioni di manufatti in vetroresina, accessori in resina poliestere e in altre resine polimeriche

Adsorbimento di COV

Adsorbimento di acidi (con carboni impregnati)

Flussi a bassa concentrazione di inquinanti sotto i 100 ppm

Areas of applications

Odor elimination

Dry cleaning operations with VOC (volatile organic compounds) or COC (chlorinated organic compounds) and/or water, fluorine, chlorine, carbide

Printing, painting, impregnation, coating, resin coating, gluing, coupling, pad printing and lithography substrates of various types with solvent-based products

Production operations of varnishes, glues, adhesives, paints and/or related products with solvents

Operations with fiberglass, polyester resin accessories and other polymeric resins

Adsorption of VOCs

Adsorption of acids (with impregnated activated carbon)

Flows at low concentration of pollutants, below 100 ppm

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata

Camera inferiore con portello di ispezione

Filtrazione con carbone attivo AC40 ad alta efficienza adsorbente

Pre-filtrazione con tessuto acrilico (mod. CARB/CL), pre-filtrazione con tessuto acrilico e filtrazione con filtro a tasche F6 prima dei carboni (mod. CARB/CLF)

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

Features

Strong construction in galvanized and painted sheet

Lower distribution chamber with inspection

Filtration with activated carbon type AC40

Pre-filtration with acrylic fabric (mod. CARB / CL), pre-filtration with acrylic fabric and filtration with pocket filter F6 before the carbon (mod. CARB / CLF)

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

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

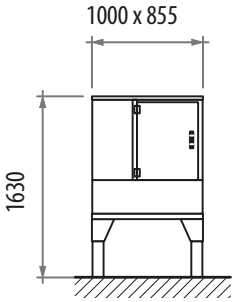
Dati tecnici | *Technical data*

AIRSOL CARB C

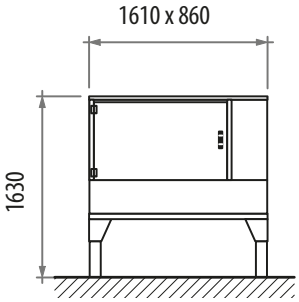
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	n	Cartucce carbone *Carbon cartridges* Ø (mm)	Ht (mm)	Kg	Sup. media cartuccia *Cartridge surface* m²	Peso *Weight* Kg
AS1/C	A	2000	4			54	1,35	130
AS2/C	B	4000	8			108	2,70	250
AS3/C	C	6000	12	290	500	162	4,05	350
AS4/C12	C	6000	12			162	4,05	800
AS4/C16	C	6000	16			216	5,40	900

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

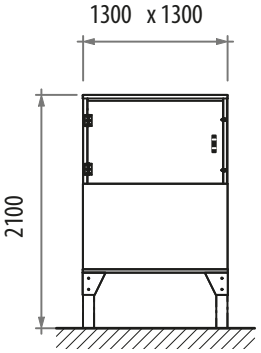
Mod. A (AIRSOL 1)



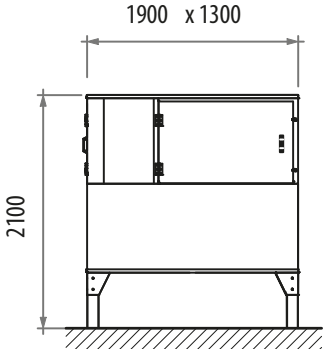
Mod. B (AIRSOL 2)



Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)

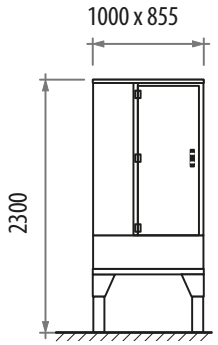


AIRSOL CARB CL

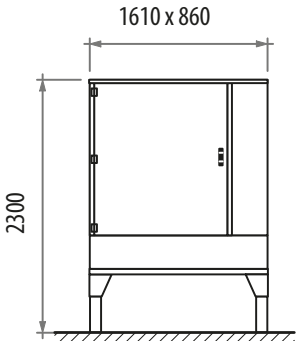
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	n	Cartucce carbone *Carbon cartridges* Ø (mm)	Ht (mm)	Kg	Sup. media cartuccia *Cartridge surface* m²	n	Stadio 1 *Stage 1* tipo/typ	sup. filtr.	Peso *Weight* Kg
AS1/CL	A	3500	4			108	2,70	1		0,72	180
AS2/CL	B	7000	8			216	5,40	2		1,44	350
AS3/CL	D	10500	12			324	8,10	3	Prefiltro acrilico *Acrylic prefilter*	2,16	500
AS4/CL12	D	10500	12	290	1000	324	8,10	4		2,88	960
AS4/CL16	D	14000	16			432	10,80	4		2,88	1100
AS4/CL28	2 x C	24500	28			756	18,90	8		5,72	2000
AS4/CL32	2 x C	28000	32			864	21,60	8		5,72	2200

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante | *Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.*

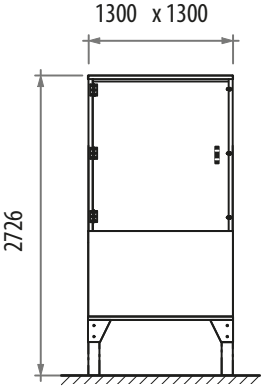
Mod. A (AIRSOL 1)



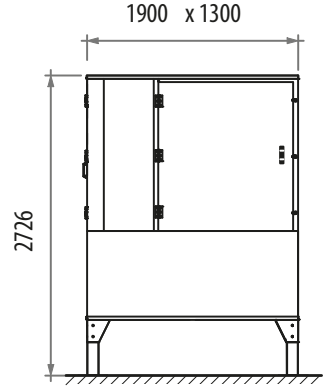
Mod. B (AIRSOL 2)



Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CARB

Filtri modulari con cartucce a carbone attivo
Modular filter units with activated carbon cartridges

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

AIRSOL CARB CF

Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Cartucce carbone *Carbon cartridges* n	Ø (mm)	Ht (mm)	Kg	Sup. media *Cartr. surf.* m²	Stadio 1 *Stage 1* n	tipo/typ	Stadio 2 *Stage 2* n	tipo/typ	Sup. filtr. *Filt. surf.* m²	Peso *Weight* Kg
AS1/CF	A	3500	4	290	1000	108	2,70	1	Prefiltro acrilico *Acrylic prefilter*	1	F743 Filtro a tasche *Pocket filter*	4	180
AS2/CF	B	7000	8			216	5,40	2		2		8	350
AS3/CF	C	10500	12			324	8,10	3		3		12	500
AS4/CF12	C	6000	12		500	162	4,05	4		4	F741 Filtro a tasche *Pocket filter*	36	960
AS4/CF16	C	8000	16			216	5,40	4		4		36	1100

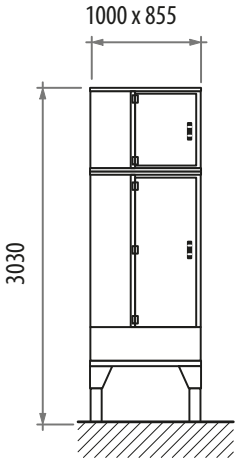
(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

AIRSOL CARB CLF

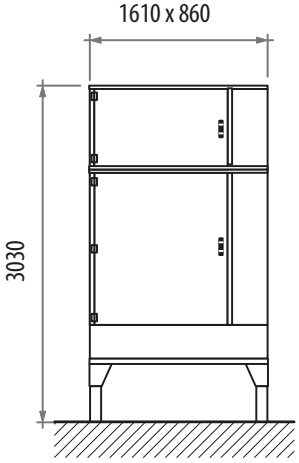
Modello *Model*	Moduli *Modules*	Portata max *Max flowrate* m³/h (*)	Cartucce carbone *Carbon cartridges* n	Ø (mm)	Ht (mm)	Kg	Sup. media *Cartr. surf.* m²	Stadio 1 *Stage 1* n	tipo/typ	Stadio 2 *Stage 2* n	tipo/typ	Sup. filtr. *Filt. surf.* m²	Peso *Weight* Kg
AS4/CLF12	D	10500	12	290	1000	324	8,10	4	Prefiltro acrilico *Acrylic prefilter*	4	F741 Filtro a tasche *Pocket filter*	4	960
AS4/CLF16	D	14000	16			432	10,80	4		4		8	1100
AS4/CLF28	2 x D	24500	28			756	18,90	8		8		12	2000
AS4/CLF32	2 x D	28000	32			864	21,60	8		8		36	2200

(*) La portata massima è da considerarsi un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante |
Max flowrate have to be considered an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

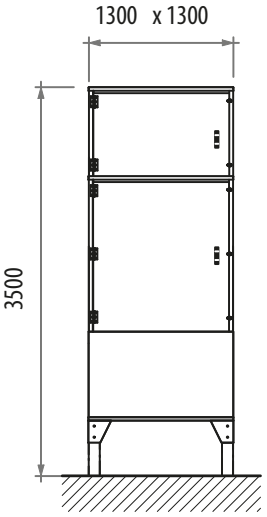
Mod. A (AIRSOL 1)



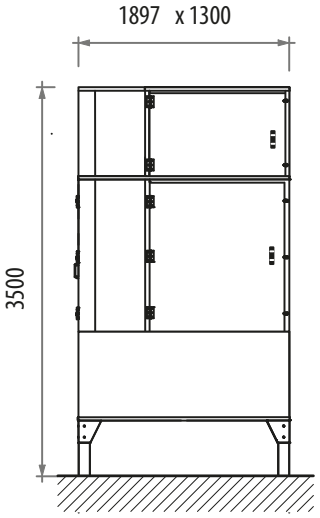
Mod. B (AIRSOL 2)



Mod. C (AIRSOL 3-4)



Mod. D (AIRSOL 6)



doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Fornitura di serie

Cartucce di carbone attivo, Ø esterno 290 mm, Ø interno 140 mm, con altezza in funzione del modello

Filtri e prefiltri meccanici in funzione del modello

Standard supply

Activated carbon cartridge, ext. Ø 290 mm, int. Ø 140 mm, with height depending on the model

Mechanical filter and pre-filter depending on the model

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

Optional supply

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

Ricambi | *Replacements*

Codice / *Code*	Descrizione	*Description*
F741	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 650 mm	*Synthetic pocket filter 592 x 592 x 650 mm*
F743	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 360 mm	*Synthetic pocket filter 592 x 592 x 360 mm*
PREF	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 22 mm	*Prefilter undulated acrylic 592 x 592 x 22 mm*
CAR50	Cartuccia carbone attivo Ø 290 mm, ht. 500 mm	*Activated carbon cartridges Ø 290 mm, ht. 500 mm*
CAR100	Cartuccia carbone attivo Ø 290 mm, ht. 1000 mm	*Activated carbon cartridges Ø 290 mm, ht. 1000 mm*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

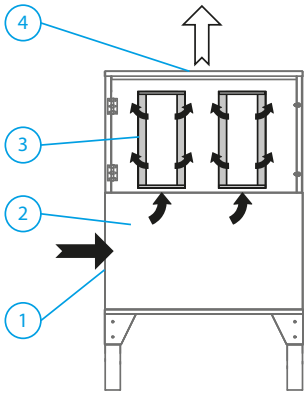
AIRSOL CARB

Filtri modulari con cartucce a carbone attivo
Modular filter units with activated carbon cartridges

Aspirazione Industriale Veneta

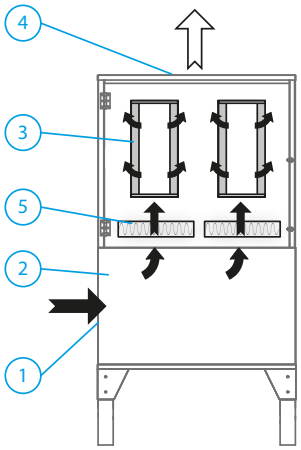
Componenti | *Components*

AIRSOL CARB C



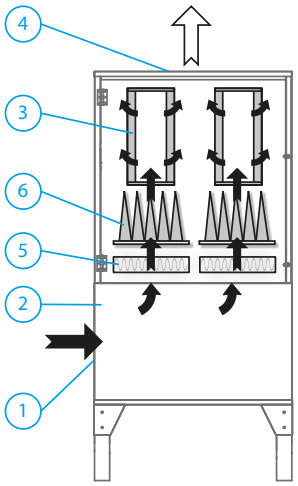
1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Cartucce carbone attivo | *Activated carbon cartridges*
4. Bocca di uscita aria | *Air outlet*

AIRSOL CARB CL



1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Cartucce carbone attivo | *Activated carbon cartridges*
4. Bocca di uscita aria | *Air outlet*
5. Prefiltro acrilico | *Acrylic prefilter*

AIRSOL CARB CF



1. Bocca di entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm plenum*
3. Cartucce carbone attivo | *Activated carbon cartridges*
4. Bocca di uscita aria | *Air outlet*
5. Prefiltro acrilico | *Acrylic prefilter*
6. Filtro a tasche | *Pocket filter*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CARB

Filtri modulari con cartucce a carbone attivo
Modular filter units with activated carbon cartridges

Caratteristiche cartuccia carbone attivo | *Activated carbon cartridge details*

Ø Esterno	*External Ø*	290 mm
Ø interno	*Internal Ø*	140 mm
Altezza	*Height*	500 - 1000 mm
Superficie filtrante media	*Filtering surface*	0,33 - 0,66 m^2
Quantità carbone	*Carbon quantity*	15 - 30 kg

Caratteristiche carbone attivo 64 | *Activated carbon properties*

Caratteristica	*Property*	**Metodo** | *Method*	**REV** | *Rev*	**Valori tipici** | *Typical value*
Diametro granuli	*Granules diameter*	/	/	4
Lunghezza granuli	*Granules length*	/	/	5-12
Densità apparente	*Apparent density*	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	*Humidity at packaging*	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	*Ashes*	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	*Dardness*	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	*B.E.T Specific surface*	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	*Adsorption CCL 4*	Astm 3467	88	55
pH	pH	*Astm 3838*	88	8-10

Realizzazioni | *Realizations*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

GC

Filtri a maniche con ventilatore
Bag filters with fan

Caratteristiche

Costruito in lamiera zincata pressopiegata, interamente smontabile per il trasporto

Aspiratore a pale aperte con motore coassiale a 2800 giri/m

Sacchi inferiori di raccolta in nylon, Ø 600 mm

Maniche in feltro agugliato (Ø 200 mm x 1300 mm), particolarmente adatte per filtrare polveri fini

Maniche con materiale ignifugo (optional)

Vibratore pneumatico per lo scuotimento delle maniche (optional)

Pannelli di carenatura per la protezione delle maniche (optional)

Modelli carrellati (optional sui modelli GC9/3 e GC9/4)

Fornito in kit di montaggio e senza quadro elettrico

Features

Construction in galvanized sheet panels

Centrifugal fan with open blades, 2800 rpm

Collection bags in nylon, Ø 600 mm

Bag filters in needled felt (Ø 200 mm x 1300 mm), suitable for filtration of fine dust

Sleeves treated with fireproof material (optional)

Pneumatic vibrator for shaking the sleeves (optional)

Top panels for the protection of the bag filters (optional)

Wheeled models (optional on models GC9/3 and GC9/4)

Supplied unmounted (need to be installed on place)

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model* Aperto *Open*	Carenato *Fairing*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Ø aspirazione *Ø fan* mm	ΔP max mm H_2O	Potenza *Power* kW	Maniche *Bag filters* n (*)	Sacchi *Bags* n	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Dimensioni *Dimensions* mm
GC 9/3	GC 9/3C	3000	220	175	2,2	9	1	7,35	1300 x 800 x 3150
GC 9/4	GC 9/4C	3600	250	181	3	9	1	7,35	1350 x 800 x 3150
GC 18/4	GC 18/4C	3600	250	181	3	18	2	14,7	2150 x 800 x 3150
GC 18/5	GC 18/5C	4100	250	220	4	18	2	14,7	2150 x 800 x 3150
GC 27/7	GC 27/7C	4350	280	235	5,5	27	3	22,0	3000 x 800 x 3150
GC 16/4	GC 16/4C	3600	250	181	3	16	1	13,0	1500 x 1000 x 3150
GC 16/5	GC 16/5C	4100	250	220	4	16	1	13,0	1500 x 1000 x 3150

* Altezza maniche = 1300 mm | Bags height = 1300 mm

Optional

Interruttore per motore

Pulizia con vibratore pneumatico

Quadro comandi

Optional supply

Motor switch

Pneumatic cleaning (shaking)

Control panel

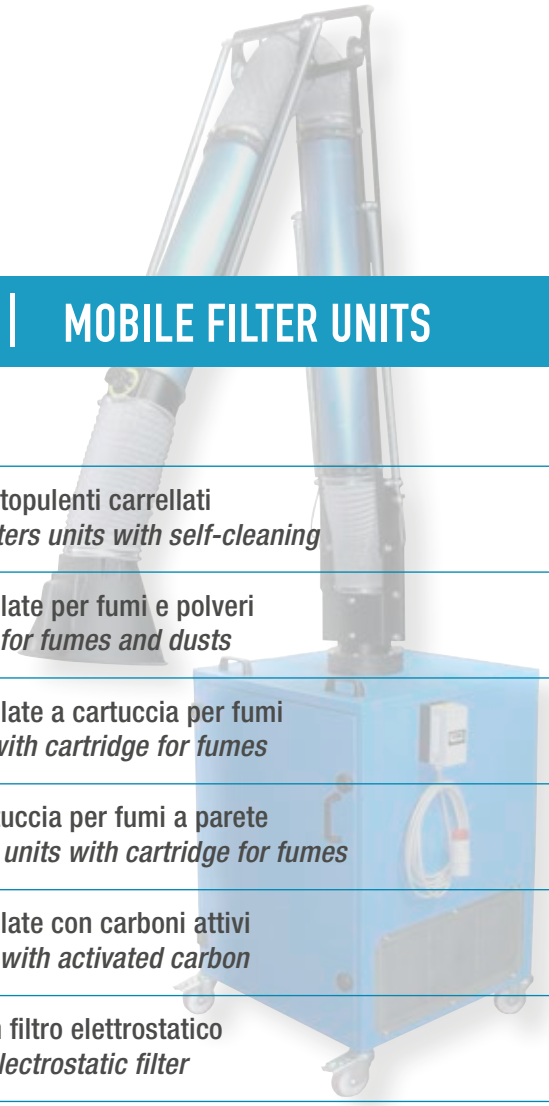
Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
SACF/2		Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1300 mm	*Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 1300 mm*
SACNY5		Sacco nylon Ø 500	*Collection bag in nylon Ø 500 mm*
FASS5		Fascetta stringisacco Ø 300-500 mm	*Bag tighten clamp Ø 300 - 500 mm*
FOND20		Fondello per maniche Ø 200 mm	*Sleeve top Ø 200 mm*
VIB		Vibratore pneumatico senza telaio maniche	*Pneumatic vibrators (frameless)*

doc: IMP-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FILTRI E ASPIRATORI CARRELLATI | MOBILE FILTER UNITS

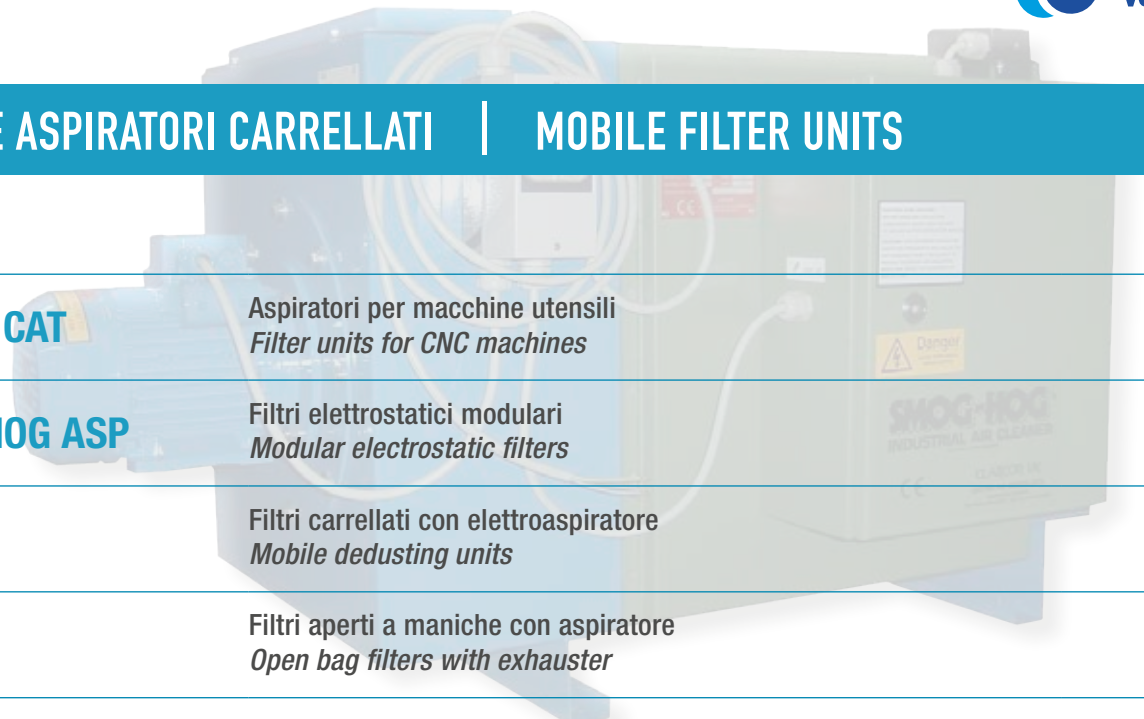


FINPOL 1-2-3	Filtri a cartuccia autopulenti carrellati *Mobile cartridge filters units with self-cleaning*	pag. 139
DCE	Unità filtranti carrellate per fumi e polveri *Mobile filters units for fumes and dusts*	pag. 144
ECODCE	Unità filtranti carrellate a cartuccia per fumi *Mobile filter units with cartridge for fumes*	pag. 148
ECODCE M	Unità filtranti a cartuccia per fumi a parete *Wall mounted filter units with cartridge for fumes*	pag. 150
DCE/MULTICARB	Unità filtranti carrellate con carboni attivi *Mobile filters units with activated carbon*	pag. 152
SMOG - ECOSMOG	Unità carrellate con filtro elettrostatico *Mobile units with electrostatic filter*	pag. 156
DEP TORCH	Unità aspiranti per fumi di saldatura ad alta pressione *Mobile filter units with high vacuum, for welding fumes*	pag. 159
ECO DEP TORCH	Unità aspiranti per fumi di saldatura *Mobile filter units for welding fumes*	pag. 162
TM/F	Aspiratori carrellati *Mobile filter units*	pag. 164
TM H	Aspiratori carrellati *Mobile filter units*	pag. 166
TM SOFF	Aspiratori carrellati *Mobile filter units*	pag. 168
TM JET	Aspiratori carrellati a maniche con pulizia ad aria compressa *Self-cleaning mobile filter units*	pag. 170
ECO MINIPOL	Aspiratori compatti con filtro a cartuccia *Compact cartridge filter units*	pag. 172
AIRSOL CAR	Filtri carrellati per nebbie di emulsione *Oil-mist mobile filter units*	pag. 175

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta

FILTRI E ASPIRATORI CARRELLATI | MOBILE FILTER UNITS



AIRSOL CAT	Aspiratori per macchine utensili *Filter units for CNC machines*	pag. 177
SMOG HOG ASP	Filtri elettrostatici modulari *Modular electrostatic filters*	pag. 180
POLVOS	Filtri carrellati con elettroaspiratore *Mobile dedusting units*	pag. 182
GUAPP	Filtri aperti a maniche con aspiratore *Open bag filters with exhauster*	pag. 185
POLVOS SIL	Filtri a maniche carrellati e silenziati *Silenced bags filters*	pag. 187
ECO HOBBY	Filtri carrellati con elettroaspiratore *Mobile filter units with fan*	pag. 189
MINI POLVOS	Filtri carrellati con elettroaspiratore *Mobile filter units with fan*	pag. 191
GN	Elettroaspiratori con sacco *Exhausters with bag*	pag. 192
MG 1	Elettroaspiratori con sacco *Exhausters with bag*	pag. 195
TS	Filtri per l'hobbistica *Filters for hobby and handcraft sector*	pag. 196

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL 1-2-3

Filtri a cartuccia autopulenti carrellati

Mobile cartridge filters units with self-cleaning

Settori di impiego

Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura

Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti

Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri

Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio

Operazioni di pulizia meccanica superficiale

Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

Areas of applications

Dust filtration, in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments

Mixing, weighting and packaging of solid powdery

Loading of bulk products, transfer of powders

Sanding, grinding, cutting and edging

Surfaces cleaning

Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Pulizia manuale ad aria compressa in controcorrente (versione standard con attuazione manuale)

Pulizia con vibratore (su alcuni modelli)

Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)

Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia

Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel

Cleaning with air compressed (standard with manual actuation)

Vibration cleaning (on some models)

High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)

High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges

Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL 1-2-3

Filtri a cartuccia autopulenti carrellati
Mobile cartridge filters units with self-cleaning

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

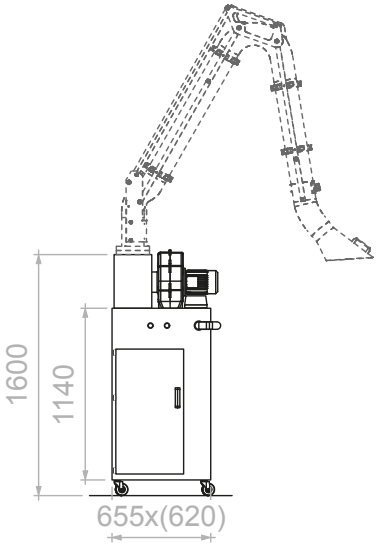
Modello *Model*	Bracci *Arms*	Portata nominale ventilatore *Nominal fan flowrate* m^3/h	Portata consigliata massima *Max reccomended flowrate* m^3/h	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Potenza *Power* kW/rpm	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* kg
FINPOL 1: VERSIONE CON 1 CARTUCCIA Ø 320 MM, HT. 600 MM | *VERSION WITH 1 CARTRIDGE Ø 320 MM, HT. 600 MM*							
FINPOL1A	-	750	650	10	0,75/2800	<79	150
FINPOL1B	-	850	750		1,5/2800		155
FINPOL1C	-	950	850		2,2/2800		175
FINPOL1B-100	1 (Ø 100 mm)	650	-		1,5/2800		185
FINPOL1C-150	1 (Ø 150 mm)	850	-		2,2/2800		190
FINPOL 2: VERSIONE CON 2 CARTUCCE Ø 320 MM, HT. 600 MM | *VERSION WITH 2 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM*							
FINPOL2A	-	1800	1200	20	0,75/2800	<79	150
FINPOL2B	-	2000	1300		1,5/2800		150
FINPOL2C	-	2500	1450		2,2/2800		155
FINPOL2B-100	1 (Ø 100 mm)	650	-		1,5/2800		175
FINPOL2B-150	1 (Ø 150 mm)	1300	-		1,5/2800		185
FINPOL2C-200	1 (Ø 200 mm)	2000	-		2,2/2800		190
FINPOL2C-2150	2 (Ø 150 mm)	2500	-		2,2/2800		190
FINPOL 3: VERSIONE CON 3 CARTUCCE Ø 320 MM, HT. 600 MM | *VERSION WITH 3 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM*							
FINPOL3A		2000	1800	30	0,75/2800	<79	150
FINPOL3B	-	2200	2000		1,5/2800		150
FINPOL3C	-	2500	2200		2,2/2800		155
FINPOL3B-100	1 (Ø 100 mm)	650	-		1,5/2800		175
FINPOL3B-150	1 (Ø 150 mm)	1300	-		1,5/2800		185
FINPOL3C-200	1 (Ø 200 mm)	2000	-		2,2/2800		190
FINPOL3C-2150	2 (Ø 150 mm)	2500	-		2,2/2800		190

Tolleranza portata aria: ±10% - Tolleranza rumore: ±3dB(A) - Tolleranza pesi: ±10%
Flowrate tolerance: ±10% - Noiselevel tolerance: ±3dB(A) - Weight tolerance: ±10%

doc: MOB-09-12-14

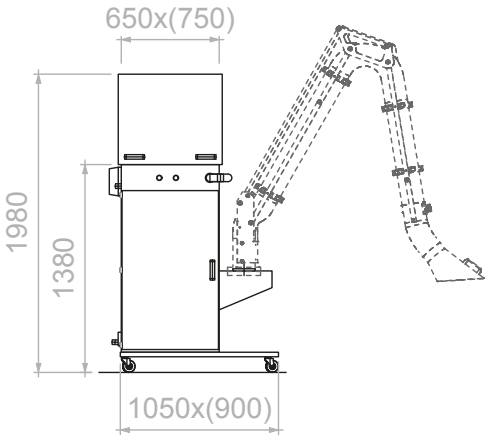
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL 1

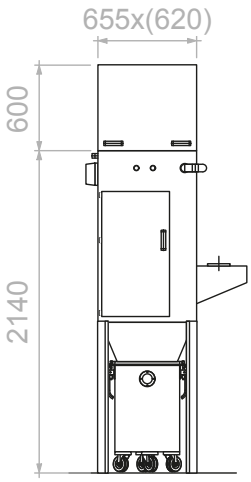


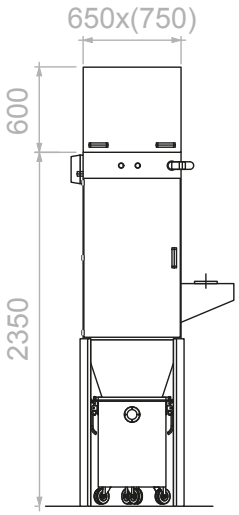
FINPOL 2-3

con braccio ELP | *with ELP rm*

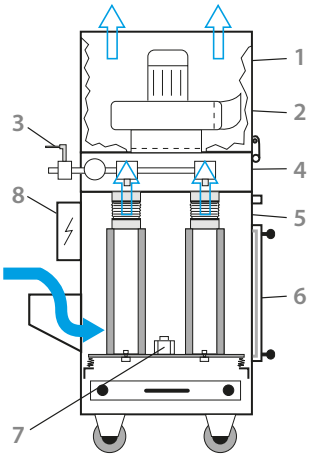


Tramoggia e secchiello | *With hopper and bin*





Funzionamento | *Operation*



1. Box insonorizzazione
2. Ventilatore centrifugo
3. Pulsante per pulizia
4. Circuito aria compressa
5. Para (antivibrante)
6. Cartuccia 10 m² (Ø 320 mm, ht. 600 mm)
7. Vibratore pneumatico
8. Quadri comando

1. *Soundproofing box*
2. *Centrifugal fan*
3. *Cleaning button*
4. *Compressed air circuit*
5. *Anti vibration junction*
6. *Cartridge 10 m² (Ø 320 mm, ht. 600 mm)*
7. *Pneumatic vibrators*
8. *Control panels*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FINPOL 1-2-3

Filtri a cartuccia autopulenti carrellati
Mobile cartridge filters units with self-cleaning

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Cassetto di raccolta

Pulizia ad aria compressa manuale

Pulizia con vibratore pneumatico

Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)

Ruote

Ventilatore (su alcuni modelli)

Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)

Cartucce Ø 320 mm, ht 600 in cellulosa/poliestre

Standard supply

Collection drawer

Compressed air cleaning (manual actuaction)

Vibration cleaning

Soundproofing box (models with fan)

Wheels

Centrifugal fan (some models)

Control panel (models with fan)

Cartridges Ø 320 mm, ht. 600 in cellulose / polyester

Optional

Centralina per la gestione automatica della pulizia ad aria compressa

Scarico polveri con tramoggia e secchiello

Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato

Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola

Pannello antiscoppio da esterno o da interno

Costruzioni in acciaio inox, costruzioni speciali, verniciature speciali

Esecuzione Atex 22

Manometro digitale

Cartucce in materiali speciali

Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)

Optional supply

Timer for automatic management of compressed air cleaning

Powder discharge with hopper and bin

Powder discharge with hopper and qulck release bin

Powder discharge with hopper and rotary valve

Explosion relief from external or internal

Construction in stainless steel, special constructions, special paint

Atex 22 execution

Digital manometer

Cartridges wiht special media

Final filtration stage with absolute filters (HEPA)

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limit of use

Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
VIB/EL	Vibratore pneumatico	*Pneumatic vibrators*
CART/C6	Filtro cartuccia in carta Ø 300 mm, ht. 600 mm	*Paper filter cartridge Ø 300 mm, ht. 600 mm*
CART/P6	Filtro cartuccia poliestere Ø 300 mm, ht. 600 mm	*Polyester filter cartridge Ø 300 mm, ht. 600 mm*
PAR/25	Para Ø 250 mm tubolare	*Junction Ø 250 mm*
FASPAR25	Fascetta a molla Ø 250 mm	*Spring clamp Ø 250 mm*
RUOTE/F	Ruota frenante Ø 100 mm	*Wheel brake Ø 100 mm*
RUOTE/N	Ruota normale Ø 100 mm	*Normal wheel Ø 100 mm*
BOMB	Bombola aria	*Air tank*
SUP/ELP	Bocca d'attaccio braccio	*Extraction arm inlet*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DCE

Unità filtranti carrellate per fumi e polveri
Mobile filters units for fumes and dusts

DCE

con ventilatore esterno
with external fan

DCE/N

con ventilatore interno
with internal fan

Settori di impiego

Aspirazione di fumi in postazioni imprevedibili

Aspirazione di fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori, polveri in bassa concentrazione

Areas of applications

Suction of fumes in unpredictable positions

Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Filtrazione a 3 stadi con prefiltro metallico, filtro a tasche ad alta efficienza F7 (CEN EN779), filtrazione con carboni attivi (solo su alcuni modelli)

Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla

Cartucce di carbone attivo in lamiera forata

Interruttore di avviamento con bobina di sgancio

Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità nella sostituzione

Features

Strong construction in painted carbon steel

3-stage filtration with pre-filter, high efficiency pocket filter F7 (CEN EN779), final filtration with activated carbone (on some models)

Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark esecution

Activated carbon cartridges realized with perforated plate

Start switch with release

Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW	Ø aspirazione *Ø inlet* mm	Braccio *Extr. arm* mm	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Altezza filtro a tasche *Pocket filter height* mm	Cartuccia carbone *Carbon cartridge*	Carbone attivo *Activated carbon* kg	Peso *Weight* kg
VENTILATORE ESTERNO | *EXTERNAL FAN*									
DCE75	0,55	125/100	-	700	71	700	cilindrica *cylindrical*	27	150
DCE15	0,75	125/150	-	1000	72	700		27	163
DCE25	1,5	150	-	1300	73	700		27	164
DCE30	2,2	150/180	-	1600	74	700		27	165
DCE1/15	0,75	150	Ø 150	1000	72	700		27	163
DCE1/25	1,5	150	Ø 150	1300	73	700		27	164
DCE1/3	2,2	150/200	Ø 150	1600	74	700		27	165
DCE2/25	1,5	2 Ø 150	2 - Ø 150 o 1 - Ø 200	1300	73	700		27	164
DCE2/3	2,2	2 Ø 150	2 - Ø 150 o 1 - Ø 200	1600	74	700		27	165
DCE/S7	0,55	100/125	-	700	71	700	-	-	150
DCE/S15	0,75	150	-	1000	72	700			163
DCE/S25	1,5	150	-	1300	73	700			164
DCE/S30	2,2	150	-	1600	74	700			110
DCE/S1/15	0,75	150	Ø 150	1000	72	700			122
DCE/S1/25	1,5	150	Ø 150	1300	73	700			123
DCE/S1/30	2,2	150	Ø 150	1600	74	700			124
VENTILATORE INTERNO | *INTERNAL FAN*									
DCE/N1C	0,75	150	-	1000	72	700	pannello *panel*	16	120
DCE/N2C	1,5	150	-	1300	73	700		16	125
DCE/N3C	2,2	150	-	1600	74	700		16	135
DCE/N1/1C	0,75	150	Ø 150	1000	72	700		16	140
DCE/N1/2C	1,5	150	Ø 150	1300	73	700		16	145
DCE/N1/3C	2,2	150	Ø 150	1600	74	700		16	150
DCE/N2/2C	1,5	150	2 - Ø 150 o 1 - Ø 200	1300	73	700		16	160
DCE/N2/3C	2,2	150	2 - Ø 150 o 1 - Ø 200	1600	74	700		16	165
DCE/NE/1C	0,75	150	-	1000	72	280		16	115
DCE/NE/2C	1,5	150	-	1300	73	280		16	120
DCE/NE/3C	2,2	150	-	1600	74	280		16	125
DCE/NE1/1C	0,75	150	Ø 150	1000	72	280		16	135
DCE/NE1/2C	1,5	150	Ø 150	1300	73	280		16	140
DCE/NE1/3C	2,2	150	Ø 150	1600	74	280		16	145

Tensione | *Voltage*: 400V / 3~

Le dimensioni e il peso si intendono senza braccio. Il braccio misura 3,2 metri | *Dimensions and weight without arm. Arm length is 3.2 mt.*

Peso: + 23 Kg con braccio da mt. 3, Ø 150; + 27 Kg con braccio da mt. 3, Ø 200 | *Weight: + 23 Kg with arm mt. 3, Ø 150; + 27 Kg with arm mt. 3, Ø 200*

Superficie filtrante filtro a tasche ht. 700: 10 m^2; Superficie filtrante filtro a tasche ht. 280: 4 m^2 | *Filtering surface pocket filter ht.700*: 10 m^2; *Filtering surface pocket filter ht.280*: 4 m^2

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

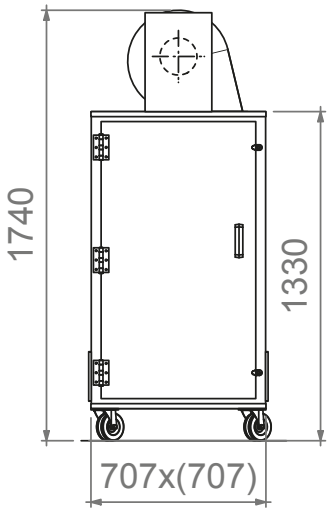
DCE

Unità filtranti carrellate per fumi e polveri
Mobile filters units for fumes and dusts

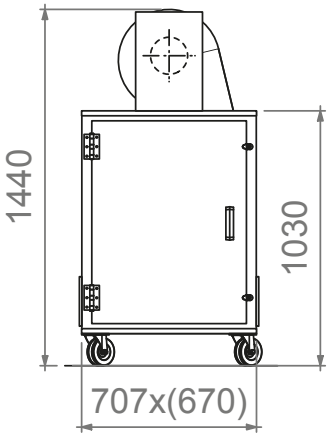
Aspirazione Industriale Veneta

Dimensioni | *Dimensions*

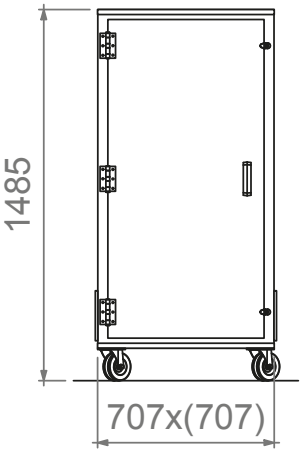
DCE



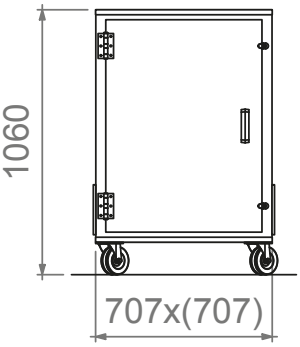
DCE/S



DCE/N

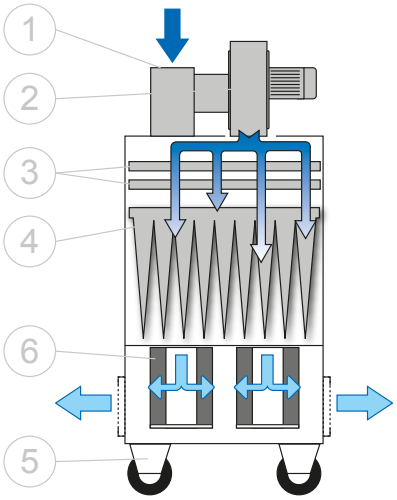


DCE/NE



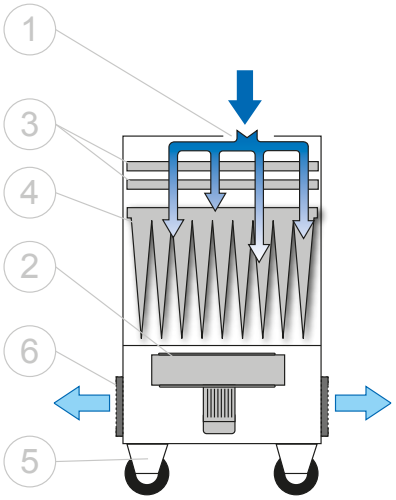
Funzionamento | *Operation*

DCE - DCE/S



1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ventilatore centrifugo | *Centrifugal fan*
3. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
4. Filtro a tasche | *Pocket filter*
5. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
6. Cartucce carboni attivi (solo su alcuni modelli) | *Activated carbon cartridges (only some models)*

DCE/N - DCE/NE



1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ventilatore centrifugo | *Centrifugal fan*
3. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
4. Filtro a tasche | *Pocket filter*
5. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
6. Cartucce carboni attivi (solo su alcuni modelli) | *Activated carbon cartridges (only some models)*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Optional

Contaore

Manometro digitale per misura intasamento filtro

Manometro analogico per misura intasamento filtro

Filtro a tasche con efficienza di filtrazione superiore

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Costruzioni in Aisi 304 e 316

Verniciature e costruzioni speciali

Optional

Hour counter

Digital manometer for measuring filter clogging

Analogic manometer for measuring filter clogging

Pocket filter with higher filtration efficiency

Final stage of filtration with HEPA filters

Construction in AISI 304 and 316

Special paint and special constructions

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Riferimento | *Reference*	Descrizione	*Description*
CAR/N	DCE/NE - DCE/N	Cartuccia carbone attivo 570 x 250 x 50	*Activated carbon filter 570 x 250 x 50*
CARB1	DCE	Cartuccia carbone ø 290 x 250 x 250	*Activated carbon filter ø 290 x 250 x 250*
CARB/KG	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Carbone attivo al kg.	*Activated carbon per kg.*
PREF	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Prefilttro per polveri grossolane 592 x 592 x 22	*Acrylic prefilter 592 x 592 x 22*
SCINT	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Prefiltro paglietta metallica 592 x 592 x 22	*Metallic prefilter 592 x 592 x 22*
MF95/V	DCE	Filtro a tasche alta efficienza 592 x 592 x 700	*Pocket filter high efficiency 592 x 592 x 700*
MF95/VNE	DCE/NE	Filtro a tasche alta efficienza 592 x 592 x 280	*Pocket filter high efficiency 592 x 592 x 280*
RUOTE/F	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Ruote con freno ø 100	*Wheels with brake ø 100*
RUOTE/N	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Ruote senza freno ø 100	*Wheels without brake ø 100*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECODCE

Unità filtranti carrellate a cartuccia per fumi
Mobile filter units with cartridge for fumes

ECODCE con braccio Elefantino ELPR

ECODCE with arm Elefantino ELPR

ECODCE con braccio Elefantino Eco ELPR

ECODCE with arm Elefantino Eco ELPR

Settori di impiego

Aspirazione di fumi in postazioni imprevedibili

Aspirazione di fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori, polveri in bassa concentrazione

Areas of applications

Suction of fumes in unpredictable positions

Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnlogia in nanofibra

Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla

Disponibile con braccio realizzato in tubo flessibile con braccio standard ELPR

Interruttore di avviamento con pulsante di emergenza

Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione

Features

Strong construction in painted carbon steel

Air filtration with high efficiency cartridge with nanofiber technology

Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark esecution

Available with flexible extraction arm or standard extraction arm ELPR

Start / stop switch with emergency button

Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECODCE

Unità filtranti carrellate a cartuccia per fumi
Mobile filter units with cartridge for fumes

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Filtro a tasche *Pocket filter* Ø - mm	Carbone attivo *Activated carbon* kg	Peso *Weight* kg
ECODCE	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	5	110
ECODCE/S	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	-	105
ECODCE/ELPR	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	5	110
ECODCE/S/ELPR	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	-	105
ECODCE/ELPR/ECO	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	5	110
ECODCE/S/ELPR/ECO	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	-	105

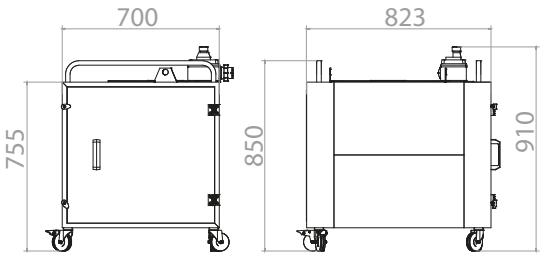
Tensione | *Voltage:* 400V / 3~

Le dimensioni e il peso si intendono senza braccio | *Dimensions and weight without arm*

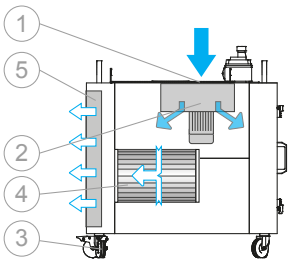
Peso: + 23 Kg con braccio da mt. 3, Ø 150; + 18 Kg con braccio da mt. 2,5 flessibile, Ø 150 | *Weight: + 23 Kg with arm mt. 3, Ø 150; + 18 Kg with arm mt. 2,5 flexible, Ø 150*

Superficie filtrante filtro a cartuccia: 20,5 m^2 | *Filtering surface pocket filter: 20,5 m^2*

Dimensioni | *Dimensions*



Funzionamento | *Operation*



1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ventilatore centrifugo | *Centrifugal fan*
3. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
4. Filtro a cartuccia | *Cartridge filter*
5. Filtro carboni attivi (solo ECODCE) | *Activated carbon filter (ECODCE only)*

Optional

Contaore

Pannello da 10 Kg di carbone attivo

Manometro digitale per misura intasamento filtro

Manometro analogico per misura intasamento filtro

Braccio Elefantino ECO ELPR d.150 lg. 3200 mm

Braccio Elefantino ELPR d.150 lg. 2500 mm

Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA

Costruzioni in Aisi 304 e 316

Verniciature e costruzioni speciali

Optional

Hour counter

Panel with 10 Kg of activated carbon

Digital manometer for measuring filter clogging

Analogic manometer for measuring filter clogging

Extraction arm ECO ELPR d.150 lg. 2500 mm

Extraction arm ELPR d.150 lg. 3200 mm

Final stage of filtration with HEPA filters

Construction in AISI 304 and 316

Special paint and special constructions

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
ECOCART/DT	Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm	*Cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm*
RUOTE/F	Ruote con freno	*Wheel with brake*
RUOTE/N	Ruote senza freno	*Wheel w/o brake*
CAR/N	Cartuccia carboni	*Carbon cartridge*

doc: MOB-09-12-14

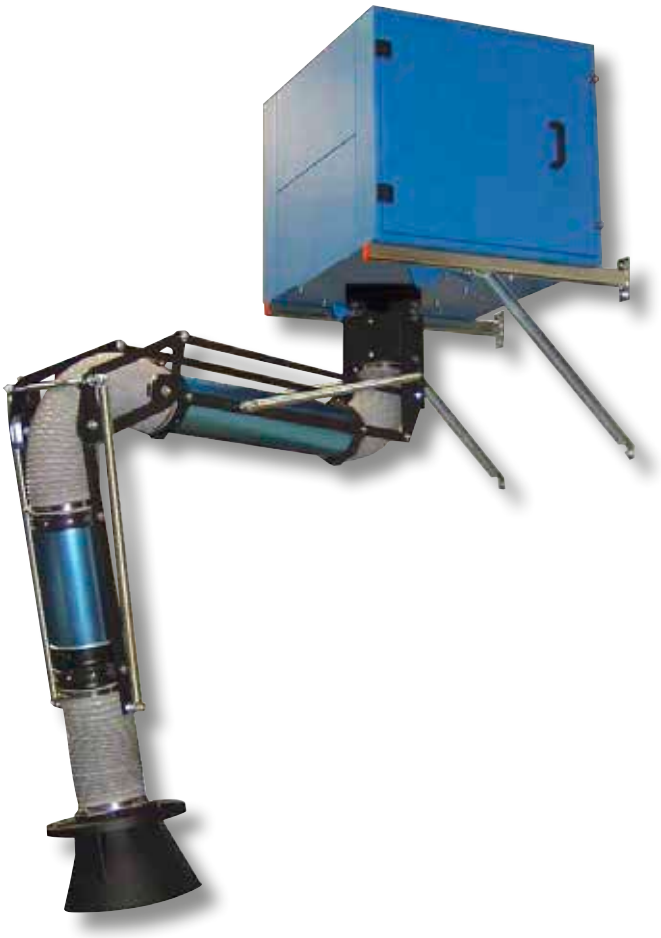
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECODCE M

Unità filtranti a cartuccia per fumi a parete

Wall mounted filter units with cartridge for fumes

Aspirazione Industriale Veneta



Settori di impiego

Aspirazione di fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori, polveri in bassa concentrazione

Areas of applications

Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia in nanofibra

Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla

Completo di braccio aspirante Elefantino

Facilità d'uso: i filtri sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

Features

Strong construction in painted carbon steel

Air filtration with high efficiency cartridge with nanofiber technology

Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark esecution

Supplied with Elefantino extraction arm

Easy of use: the filter are easily accessible allowing rapidity in the replacement

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Filtro a tasche *Pocket filter* Ø - mm	Carbone attivo *Activated carbon* kg	Peso *Weight* kg
ECODCE/M	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	5	110
ECODCE/MS	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	-	105
ECODCE/M/ELP3	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	5	110
ECODCE/M/ELP4	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	5	105
ECODCE/MS/ELP3	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	-	110
ECODCE/MS/ELP4	1,5	1300	72	Ø 320 - ht. 660	-	105

Tensione | *Voltage:* 400V / 3~

Le dimensioni e il peso si intendono senza braccio | *Dimensions and weight without arm*

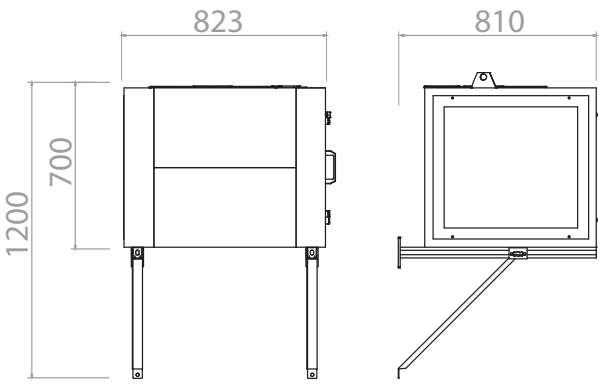
Peso: + 23 Kg con braccio da mt. 3, Ø 150; + 18 Kg con braccio da mt. 2,5 flessibile, Ø 150 | *Weight: + 23 Kg with arm mt. 3, Ø 150; + 18 Kg with arm mt. 2,5 flexible, Ø 150*

Superficie filtrante filtro a cartuccia: 20,5 m^2 | *Filtering surface pocket filter: 20,5 m^2*

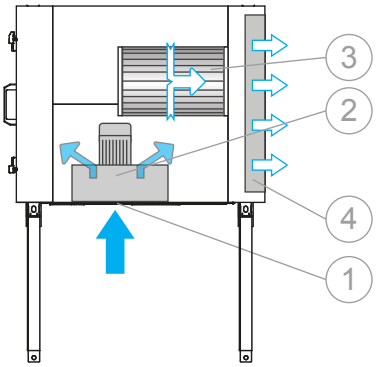
doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dimensioni | *Dimensions*



Funzionamento | *Operation*



1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ventilatore centrifugo | *Centrifugal fan*
3. Filtro a cartuccia | *Cartridge filter*
4. Filtro carboni attivi (assente su ECODCE/S) | *Activated carbon filter (not mounted on ECODCE/S)*

Optional

Contaore
Pannello da 10 Kg di carbone attivo
Manometro digitale per misura intasamento filtro
Manometro analogico per misura intasamento filtro
Braccio Elefantino ELPR Ø 150 mm, lg. 2500 mm
Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
Costruzioni in Aisi 304 e 316
Verniciature e costruzioni speciali

Optional

Hour counter
Panel with 10 Kg of activated carbon
Digital manometer for measuring filter clogging
Analogic manometer for measuring filter clogging
Extraction arm ELPR Ø 150 mm, lg. 3200 mm
Final stage of filtration with HEPA filters
Construction in AISI 304 and 316
Special paint and special constructions

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
ECOCART/DT	Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm	*Cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm*
RUOTE/N	Ruote senza freno	*Wheel w/o brake*
CAR/N	Cartuccia carboni	*Carbon cartridge*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DCE/MULTICARB

Unità filtranti carrellate con carboni attivi

Mobile filters units with activated carbon

DCE/M

con ventilatore esterno
with external fan

DCEN/M

con ventilatore interno
with internal fan

Settori di impiego

Piccole applicazioni per l'aspirazione di aria inquinata da solventi, SOV, COV e odori

Aspirazione su piccole operazioni di verniciatura, su vasche di lavaggio, su incollaggi, applicazioni inchiostri, operazioni di tipografia e serigrafia

Aspirazioni di operazioni con presenza di odori

Areas of applications

Small applications for suction of VOC, odours

Suction on small painting operations, washing, glueing applications, ink applications, printing and screen printing operations

Suction in operations with odours presence

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Prefiltrazione con filtri metallici e/o acrilici

Carbone granulare in legno di pino attivato ad alta capacità di adsorbimento adatto per abbattimento solventi a medio/bassa concentrazione

Disponibile con e senza braccio aspirante ELEFANTINO

Disponibile in versione ATEX

Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione

Features

Strong construction in painted carbon steel

Prefiltration with metallic or acrylic media

Granular activated carbon derivated from pine wood with high adsorption capacity for solvents in medium/low concentration

Available with or without extraction arm

Available in ATEX version

Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Braccio *Arm*	Ventil. *Fan* kW	Portata massima consigl. *Max recomended flowrate* m³/h	Carbone *Carbon* kg	Dimensioni cartuccia *Cartridge dimensions* mm	Velocità attravers. *Cross speed* m/s (*)	Tempo di contatto *Contact time* s (*)	Portata massima consigl. *Max recomended flowrate* m³/h (**)	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* kg
DCE/M: Versione con cartucce ht. 250 mm e ventilatore esterno | *Version with cartridges ht. 250 mm and external fan*										
DCE/M4	optional	optional: ADPE 0.55 - 0.75 - 1.5 - 2.2 ATEX II 3G 0.55 - 0.75 - 1.5 - 2.2	600	30	4 Ø 290/140 ht. 250	0,24	0,30	180	71–74	90
DCE/M6			900	45	6 Ø 290/140 ht. 250			270		105
DCE/M8			1200	60	8 Ø 290/140 ht. 250			360		120
DCE/M10			1500	75	10 Ø 290/140 ht. 250			450		135
DCE/M12			1800	90	12 Ø 290/140 ht. 250			540		150
DCEN/M: Versione con cartucce ht. 250-750 mm e ventilatore interno | *Version with cartridges ht. 250-750 mm and internal fan*										
DCEN/M4	optional	optional: ADPE 0.55 - 0.75 - 1.5 - 2.2 ATEX II 3G 0.55 - 0.75 - 1.5 - 2.2	600	30	4 Ø 290/140 ht. 250	0,24	0,30	180	71–74	90
DCEN/M6			900	45	4 Ø 290/140 ht. 375			270		105
DCEN/M8			1200	60	4 Ø 290/140 ht. 500			360		120
DCEN/M10			1500	75	4 Ø 290/140 ht. 625			450		135
DCEN/M12			1800	90	4 Ø 290/140 ht. 750			540		150
DCE/M ATEX: Vers. Atex Ex II 3G, cartucce ht. 250-750 mm, vent. interno | *ATEX Ex II 3G version, cartridges ht. 250-750 mm, internal fan*										
DCE/M4-07N	optional	0,55	600	30	4 Ø 290/140 ht. 250	0,24	0,30	180	71	90
DCE/M6-10N		0.75	900	45	4 Ø 290/140 ht. 375			270	72	105
DCE/M8-20N		1.5	1200	60	4 Ø 290/140 ht. 500			360	73	120
DCE/M10-30N		2.2	1500	75	4 Ø 290/140 ht. 625			450	74	135
DCE/M12-30N		2.2	1800	90	4 Ø 290/140 ht. 750			540	74	150
DCE/M8-20B	Ø 150 3.2 mt Ex II 3G	2.2	1200	60	4 Ø 290/140 ht. 500	0,24	0,30	360	74	140
DCE/M10-30B		2.2	1200	75	4 Ø 290/140 ht. 625	0,20	0,38	450	74	160
DCE/M12-30B		2.2	1200	90	4 Ø 290/140 ht. 750	0,16	0,46	540	74	180

Tolleranze portata aria | *flowrate tolerance*: ±10% - Tolleranza pesi | Weight tolerance: ±10%

(*) Valori alla portata massima consigliata | *Values at max recomended flowrate* - (**) Portata per Tc = 1 sec | Flowrate for Tc = 1 sec

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

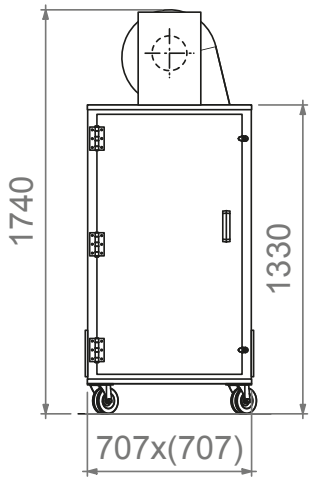
DCE/MULTICARB

Unità filtranti carrellate con carboni attivi
Mobile filters units with activated carbon

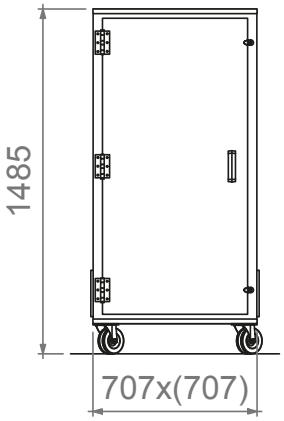
Aspirazione Industriale Veneta

Dimensioni | *Dimensions*

DCE/M

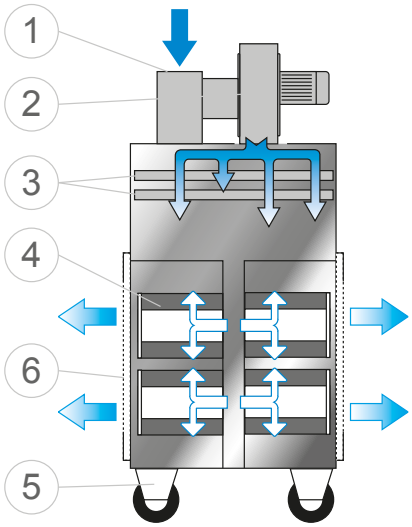


DCEN/M



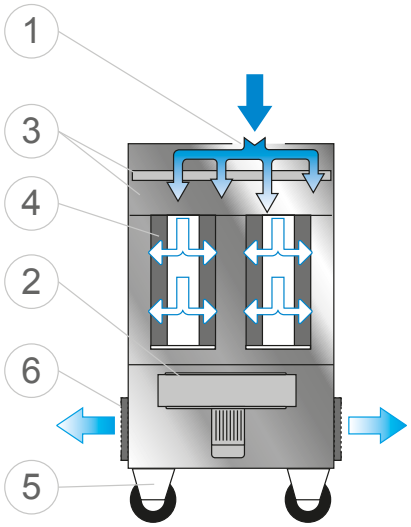
Funzionamento | *Operation*

DCE/M



1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ventilatore centrifugo (su alcuni modelli) | *Centrifugal fan (only some models)*
3. Filtro a cartuccia | *Cartridge filter*
4. Filtro carboni attivi | *Activated carbon filter*
5. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
6. Griglie di uscita aria | *Air outlet grid*

DCEN/M



1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ventilatore centrifugo (su alcuni modelli) | *Centrifugal fan (only some models)*
3. Filtro a cartuccia | *Cartridge filter*
4. Filtro carboni attivi | *Activated carbon filter*
5. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
6. Griglie di uscita aria | *Air outlet grid*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Optional

Contaore

Manometro digitale per misura intasamento filtro

Manometro analogico per misura intasamento filtro

Versione Atex

Interruttore di accensione

Stadio di filtrazione meccanica con efficienza F6 o superiore

Costruzioni in AISI 304, 316

Verniciature e costruzioni speciali

Optional

Hour counter

Digital manometer for measuring filter clogging

Analogic manometer for measuring filter clogging

Atex version

ON/OFF Switch

Mechanical stage of filtration with F6 or higher class

Construction in AISI 304, 316

Special paint and special constructions

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
CAR25 - CAR500 - CAR750 - CAR1000	Cartuccia carbone Ø 290 ht. 250 - 500 - 750 - 1000	*Activated carbon cartridge Ø 290 ht. 250 - 500 - 750 - 1000*
RUOTE/F	Ruote con freno	*Wheel with brake*
RUOTE/N	Ruote senza freno	*Wheel w/o brake*
CARB/KG	Carbone sfuso	*Bulk activate carbon*
PREF	Prefiltro acrilico	*Acrylic prefilter*
SCINT	Prefiltro metallico	*Metallic prefilter*

Esempi di sostanze adsorbite e classificazione | *Examples of adsorbed substances*

Classe 1 **Alta ritenzione** ***Class 1*** ***High retention***	Acetato di etile - Acido acrilico - Acido lattico - Alcool butilico Anidride acetica - Benzolo - Canfora - Decano - Benzina Eptano - Iodo - Kerosene - Naftalina - Nitrobenzolo Nitrometano - Octano - Toluolo - Acetato di butile Acido acetico - Acido solforico - Alcool etilico - Anilina Bromo - Cloroformio - Cloruro di butile - Cicloesano Iodoformio - Mentolo - Nicotina - Ozono - Xilolo	*Ethyl Acetate - Acrylic Acid - Lactic Acid - Acetic anhydride* *Butyl alcohol - Benzene - Camphor - Dean - Petrol* *Heptane Iodo - Kerosene - Naphthalene - Nitrobenzene* *Nitromethane - Octane - Toluene - Butyl Acetate* *Acetic Acid - Sulfuric Acid - Ethyl alcohol - Aniline* *Bromo - Chloroform - Butyl chloride - Cyclohexane* *Iodoform - Menthol - Nicotine - Ozone - Xylene*
Classe 2 **Media ritenzione** ***Class 2*** ***Medium retention***	Acetone - Acido cianidrico - Acido iodidrico Alcool metilico - Anidride solforica - Bromuro di metile Cloruro di etile - Esano - Pentano - Solfuro di carbonio Acetato di metile - Acido formico - Acido nitrico - Cloro Cloruro di metile - Gas tossici - Idrogeno solforato Solventi diversi	*Acetone - Hydrogen cyanide - Hydrogen iodide* *Methyl Alcohol - Sulfur trioxide - Methyl bromide* *Ethyl chloride - Hexane - Pentane - Carbon disulphide* *Methyl acetate - Formic acid - Nitric acid - Chlorine* *Methyl chloride - Toxic gases - Hydrogen sulfide* *Different solvents*
Classe 3 **Bassa ritenzione** ***Class 3*** ***Low retention***	Acetaldeide - Acido cloridrico - Biossido di azoto - Propano Acido bromidrico - Acido fluoridrico - Ammoniaca - Butano Gas solforosi	*Acetaldehyde - Hydrochloric acid - Nitrogen Dioxide* *Propane - Hydrogen bromide - Hydrofluoric acid - Ammonia* *Butane - Sulfide gas*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SMOG - ECOSMOG

Unità carrellate con filtro elettrostatico

Mobile units with electrostatic filter

Settori di impiego

Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura con elettrodi rivestiti (SMAW), con filo pieno (MIG-MAG) o animato (FCAW), TIG

Aspirazione di fumi in applicazioni di termosaldatura di materie plastiche

Effluenti d'aria con presenza di nebbie d'olio

Areas of applications

Suction of fumes in welding applications with coated electrodes (SMAW), with solid wire (MIG-MAG) or animated (FCAW), TIG

Suction of fumes in applications of heat sealing of plastics

Effluent air with the presence of oil mist

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Disponibile in tre esecuzioni:

SMOG/OIL con collegamenti ad alta tensione esterni per evitare gli inconvenienti dovuti al deposito di inquinanti oleosi sugli isolanti. Adatto al trattamento di masse d'aria inquinate da nebbie di emulsione, nebbie d'olio, micronizzazioni e fumi

SMOG/S con collegamenti ad alta tensione interni. I campi di impiego sono quindi fumi di saldatura, fumi da lavorazioni plastiche, fumi di estrusione

ECO SMOG con filtro elettrostatico meno efficiente dei precedenti e quindi indicato in situazioni in cui l'inquinante è presente in concentrazioni più basse

Features

Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015

Available in three versions:

***SMOG/OIL** with external high voltage connections to avoid the the inconveniences of the deposit of oil pollution on insulators. Suitable for the treatment of polluted air with emulsion mists, mists, fumes*

***SMOG/S** with internal high voltage connections. The fields of application are welding fumes, fumes from plastics processing, extrusion fumes*

***ECO SMOG** with less efficient electrostatic filter. Indicated in situations where the pollutant is in low concentrations*

doc: MOB-09-12-14

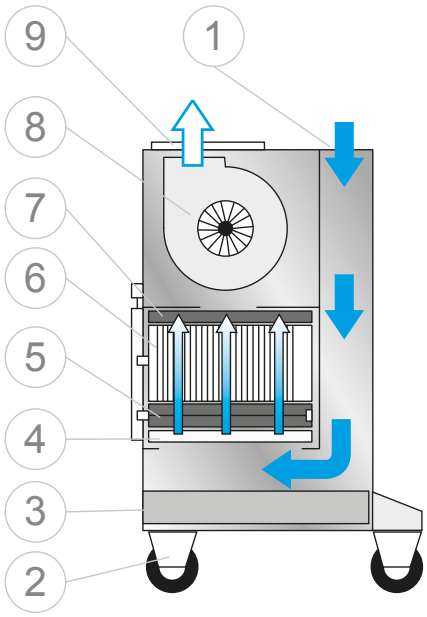
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

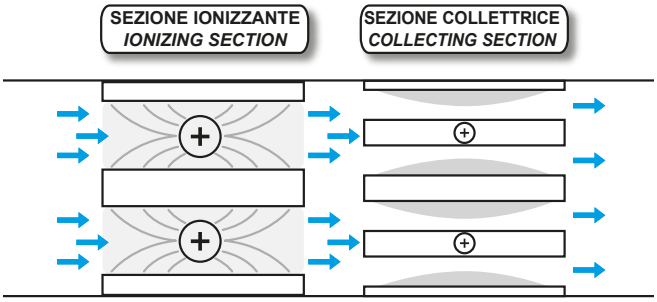
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW /rpm	V	Ø aspirazione *Ø inlet* mm	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	*ΔP max* mm H_2O	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* mm	Carboni attivi *Activated carbon*	Braccio *Arm*
SMOG/OIL	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1400	50	73	740 x 530 x 1400	-	-
SMOG/OIL/B	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1400	50	73	740 x 530 x 1400	-	✓
SMOG/S	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	74	740 x 530 x 1400	✓	-
SMOG/S/B	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	74	740 x 530 x 1400	✓	✓
ECOSMOGS	0,55 / 1400	380 / 3~	150	1400	50	73	740 x 570 x 1400	-	-
ECOSMOGC	1,5 / 2800	380 / 3~	150	1400	140	74	740 x 570 x 1400	-	-

Tolleranza | *Tolerance*: ±10%

Funzionamento | *Operation*





1. Entrata aria inquinata | *Air inlet*
2. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
3. Cassetto di raccolta | *Collecting drawer*
4. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
5. Cella ionizzante | *Ionizing cell*
6. Cella colletrice | *Collecting cell*
7. Postfiltro metallico | *Metallic post filter*
8. Ventilatore centrifugo | *Centrifugal fan*
9. Uscita aria | *Air outlet*

Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un prefiltro meccanico, che arresta le particelle più grossolane. Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles. Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SMOG - ECOSMOG

Unità carrellate con filtro elettrostatico
Mobile units with electrostatic filter

Aspirazione Industriale Veneta

Fornitura di serie

Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice prefiltro metallico e trasformatore

Braccio aspirante (su alcuni modelli)

Carbone attivo (su alcuni modelli)

Standard supply

Filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer

Extraction arm (on some models)

Activated charcoal (on some models)

Optional

Costruzioni speciali

Braccio aspirante (sui modelli dove non è presente)

Carbone attivo (sui modelli dove non è presente)

Optional

Special constructions

Extraction arm (on models where it is not present)

Activated carbon (on models where it is not present)

Limiti di utilizzo

Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C

Limits of use

Air temperature exceeding 70°C

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Riferimento | *Reference*	Descrizione	*Description*
COLLET	SMOG	Cella collettrice	*Collecting cell*
COLLECT/ECO	ECOSMOG	Cella collettrice	*Collecting cell*
JON	SMOG	Cella ionizzante	*Ionizing cell*
JON/ECO	ECOSMOG	Cella ionizzante	*Ionizing cell*
PREF/SMOG	SMOG	Pre e postfiltri	*Pre and post filters*
TRAS	SMOG	Trasformatore alta tensione	*High-voltage transformer*
TRAS/ECO	ECOSMOG	Trasformatore alta tensione	*High-voltage transformer*
MOLL	SMOG	Molle di contatto	*Contact springs*
MOLL/T	SMOG	Molle di aggancio (set di 18 pezzi)	*Coupling springs (set of 18 pcs)*
MOLL/ECO	ECOSMOG	Molla a compressione	*Molla a comrpessione*
TUNG	SMOG	Fili in tungsteno (set di 9 pezzi)	*Tungsten wires (set of 9 pcs)*
ISOL	SMOG	Isolatore ceramico	*Ceramic insulator*
ISOL/P	SMOG	Isolatore in plastica	*Plastic insulator*
LAMP	SMOG	Lampada (set di 10 pezzi)	*Lamp (set of 10 pcs)*
DET	SMOG - ECOSMOG	Detergente per pulizia filtri lt.10	*Detergent for cleaning filters 10 liters*
CARB/KG	SMOG - ECOSMOG	Carbone attivo	*Activated carbon*
SUP/ISO	ECOSMOG	Piastra di supporto isolatori	*Support plate for insulators*
ISO/ECO	ECOSMOG	Isolatore ceramico	*Ceramic insulator*
FIL/ECO	ECOSMOG	Fili in tungsteno	*Tungsten wire*
RUOTE/F	SMOG - ECOSMOG	Ruota con freno	*Wheel with brake*
RUOTE/N	SMOG - ECOSMOG	Ruota	*Wheel*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DEP TORCH

Unità aspiranti per fumi di saldatura ad alta pressione

Mobile filter units with high vacuum, for welding fumes

Settori di impiego

Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura a filo con torce aspiranti

Areas of applications

Suction and filtering of fumes in welding applications with suction torch

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Stadio di filtrazione principale con cartuccia filtrante ad alta efficienza

Stadio di filtrazione finale con carbone attivo per eliminare gli odori

Pompa a canale laterale ad alta depressione

Features

Strong construction in painted carbon steel

Main filtration stage with high efficiency cartridge

Final filtration stage with activated carbon

High vacuum side-channel pump

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW /fasi	Ø aspirazione *Ø inlet* mm	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Superficie filtri *Filtering surface* m^2	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Carboni attivi *Activated carbon* Kg	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm	Servizio *Service*
DT15P	1,1 / 1~	50	100	10	73	-	58	400 x 400 x 1040	
DT3P	2,2 / 1~	70	200	10	74	-	63	400 x 400 x 1040	Continuo
DT15DP	1,1 / 1~	50	100	10	73	2	54	400 x 400 x 1040	*Continuous*
DT3DP	2,2 / 1~	70	200	10	74	2	59	400 x 400 x 1040	

Tolleranza | *Tolerance*: ±10%

doc: MOB-09-12-14

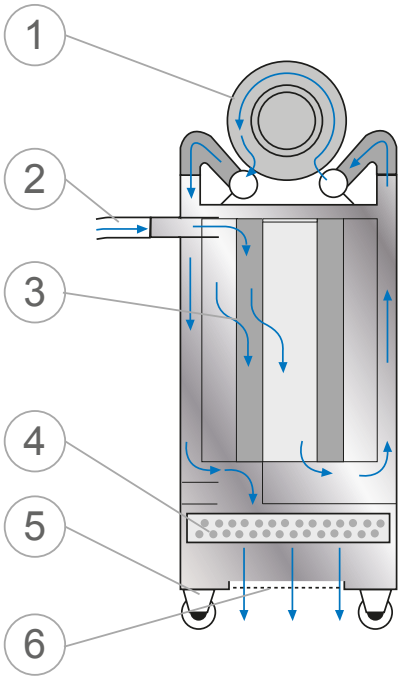
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DEP TORCH

Unità aspiranti per fumi di saldatura ad alta pressione
Mobile filter units with high vacuum, for welding fumes

Aspirazione Industriale Veneta

Funzionamento | *Operation*



1. Pompa ad alta depressione | *High vacuum pump*
2. Entrata aria | *Air inlet*
3. Cartuccia filtrante | *Filtering cartridge*
4. Filtro a carbone attivo | *Activated carbon filter*
5. Ruote | *Wheels*
6. Uscita aria | *Air outlet*

Optional

Manometro digitale per misura intasamento filtro

Costruzioni in AISI 304 e 316

Verniciature e costruzioni speciali

Braccio aspirante (sui modelli dove non è presente)

Carbone attivo (sui modelli dove non è presente)

Optional

Digital manometer for measuring filter clogging

Construction in AISI 304 and 316

Special paint and special constructions

Extraction arm (on models where it is not present)

Activated carbon (on models where it is not present)

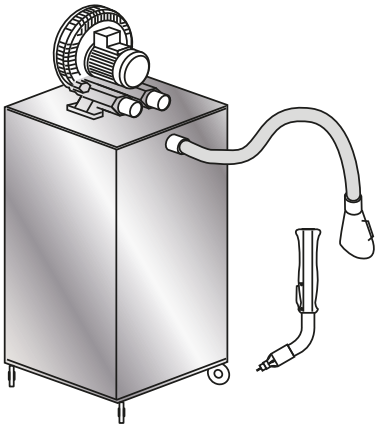
Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
CART/P6	Cartuccia in poliestere, ø 320 mm, ht. 600 mm	*Polyester filter cartridge, ø 320 mm, ht. 600 mm*
CAR/DEP	Cartuccia carbone (340 x 395 x 50) mm	*Activated carbon cartridge (340 x 395 x 50) mm*
CARB/25	Carbone attivo 25 kg.	*Activated carbon 25 kg.*

doc: MOB-09-12-14

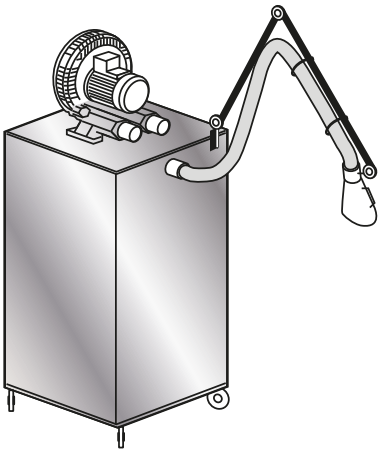
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Applicazioni | *Applications*



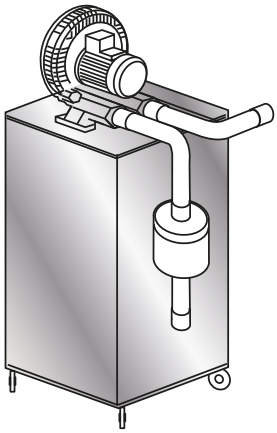
Applicazione con Tubo flex + cappetta o torcia aspirante

Application with flex and hood or suction torch



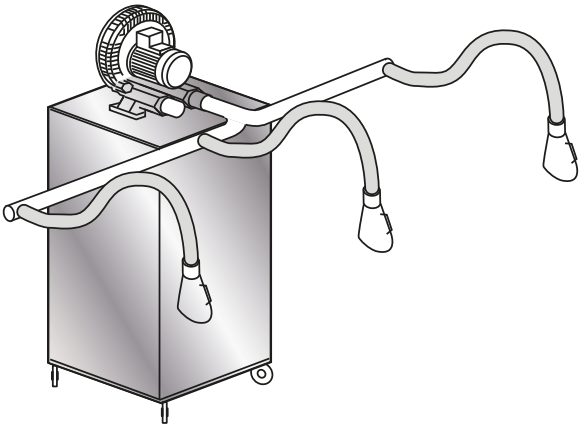
Applicazione con uno o due minibracci orientabili (saldatura a stagno)

Application with 2 small arms with support



Applicazione con espulsione diretta in atmosfera

Application with direct ejection



Applicazione per piccolo impianto centralizzato

Application for small centralized system

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO DEP TORCH

Unità aspiranti per fumi di saldatura
Mobile filter units for welding fumes

Settori di impiego

Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura a filo con torce aspiranti

Piccole applicazioni non continuative dove è necessaria estrema mobilità

Areas of applications

Extraction of welding fumes in applications flush suction torches

Light and non-continuous applications where extreme mobility is required

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Stadio di filtrazione principale con cartuccia filtrante ad alta efficienza

Aspiratore ad alta pressione con motore a spazzola per funzionamento alternato

Stadio di filtrazione finale con carbone attivo per eliminare gli odori

Features

Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015

Main filtering stage with high efficiency cartridge filter

High-pressure fan with brush motor for alternating operation

Final filtering stage with activated carbon

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW /fasi	Ø asp. *Ø inlet* mm	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Filtri *Filters* n	Superficie filtri *Filtering surface* m^2	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Carboni attivi *Activated carbon* Kg	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm	Servizio *Service*
MDT1	0,88 / 3~	50	100	1 poliestere	1/2	70	-	30	280 x 510 x 300	Alternato
MDT1C	0,88 / 3~	50	100	*1 polyester*	1/2	70	2	30	280 x 510 x 300	*Alternate*

Tolleranza | *Tolerance*: ±10%

Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
CAR/MDT1		Cartuccia in poliestere, ø 225 mm, ht. 250 mm	*Polyester filter cartridge, ø 225 mm, ht. 250 mm*
CARB/MDT1		Cartuccia di carbone (300 x 300) mm	*Activated carbon cartridge (300 x 300) mm*
CARB/25		Carbone attivo 25 kg.	*Activated carbon 25 kg.*

doc: MOB-09-12-14

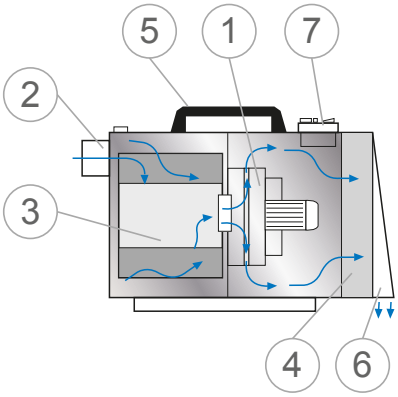
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO DEP TORCH

Unità aspiranti per fumi di saldatura

Mobile filter units for welding fumes

Funzionamento | *Operation*



1. Ventilatore | *Centrifugal fan*
2. Entrata aria | *Air inlet*
3. Cartuccia filtrante alta efficienza | *High efficiency cartridge filter*
4. Filtro a carboni attivi | *Activated carbon filter*
5. Maniglia | *Handle*
6. Uscita aria | *Air outlet*
7. Interruttore di azionamento | *ON/OFF switch*

Optional

Manometro digitale per misura intasamento filtro

Costruzioni in AISI 304 e 316

Verniciature e costruzioni speciali

Braccio aspirante (sui modelli dove non è presente)

Carbone attivo (sui modelli dove non è presente)

Optional

Digital manometer for measuring filter clogging

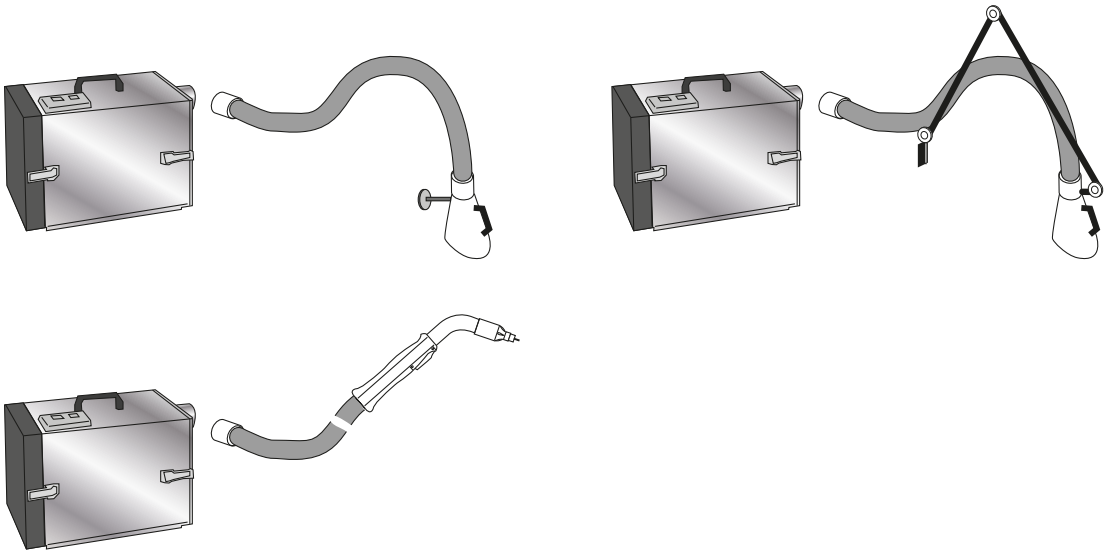
Construction in AISI 304 and 316

Special paint and special constructions

Extraction arm (on models where it is not present)

Activated carbon (on models where it is not present)

Applicazioni | *Applications*



doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TM/F

Aspiratori carrellati
Mobile filter units

Settori di impiego

Industria meccanica, ceramica, alimentare

In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e di altre tipologie di applicazioni dove si generano polveri e trucioli

Areas of applications

Mechanical industry, ceramic industry, food industry

In combination with machine tools for working of wood, paper, metal, food and other types of applications where it is generating dust and chips

Caratteristiche

Aspiratore compatto caratterizzato da un basso rapporto prezzo/prestazioni

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Stadio di filtrazione con manica filtrante ad alta efficienza

Aspiratore ad alta portata (fino a 1200 m^3/h) e pressione medio-bassa

Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)

Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta

Range di potenze da 0,75 a 2,2 kW

Possibilità di personalizzare la macchina per i costruttori di macchine utensili

Ruote di grandi dimensioni, di cui due pivottanti e con freno, per spostare velocemente la macchina

Scuotifiltro pneumatico per ripristinare le caratteristiche del filtro

Design Made in Italy

Features

Compact dust extractor with low price/performance ratio

Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015

Filtration stage with high efficiency filter bag

Centrifugal fan with high flowrate (up to 1200 m^3/h) and medium pressure

High capacity collection bin (170 liters)

Collection bin with quick release system

Power range from 0.75 to 2.2 kW

Possibility to customize the machine for CNC machine manufacturers

Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine

Pneumatic filter cleaning to restore the characteristics of the filter

Design Made in Italy

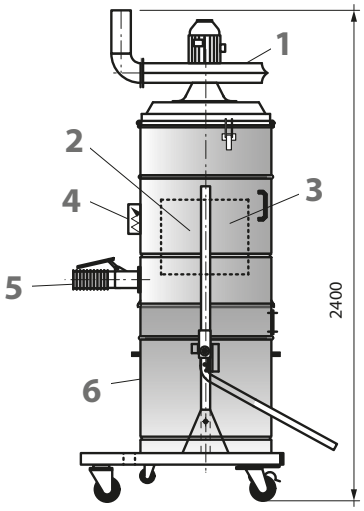
doc: MOB-09-12-14

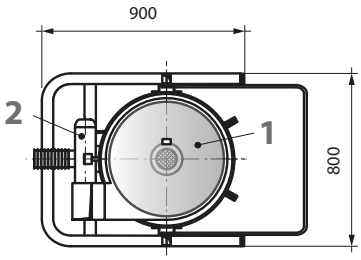
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Filtri *Filters* n	Dimensione filtri *Filters dimensions*	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	ΔP max mm H_2O	Tipo di pulizia *Cleaning system*
TM/F 1	1 a manica *1 for each bag*	Ø 560, ht. 510	0,75	500	250	con vibratore pneumatico *with pnaumatic system*
TM/F 2		Ø 560, ht. 510	1,5	700	250	
TM/F 3		Ø 560, ht. 510	2,2	1200	250	

Funzionamento | *Operation*





1. Ventilatore centrifugo
   Centrifugal fan
2. Sistema pulizia con vibratore pneumatico
   Pnaumatic cleaning system
3. Manica filtrante
   Bag filter
4. Quadro elettrico di comando
   Control panel
5. Bocca di aspirazione con Clapet
   Air inlet with quick release
6. Secchiello di raccolta con sgancio rapido (capacità ~ lt. 170)
   Collection bin with quick release (capacity 170 liters)

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
SACF/TM	Filtro cotone poliestere ø 560 x 510 mm	*Polyester bag ø 560 x 510 mm*
RUO/FTM	Ruote gomma con freno ø 200 mm	*Wheel with brake ø 200 mm*
VIB/AIR	Vibratore ad aria	*Pneumatic vibrator*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TM H

Aspiratori carrellati
Mobile filter units

Settori di impiego

Industria meccanica, ceramica, alimentare

In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e di altre tipologie di applicazioni dove si generano polveri e trucioli

Areas of applications

Mechanical industry, ceramic industry, food industry

In combination with machine tools for working of wood, paper, metal, food and other types of applications where it is generating dust and chips

Caratteristiche

Aspiratore compatto ad alte prestazioni

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Stadio di filtrazione con cartucce filtranti ad alta efficienza

Aspiratore ad alta portata (fino a 3000 m^3/h) e pressione media

Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)

Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta

Range di potenze da 2,2 a 7,5 KW

Ruote di grandi dimensioni di cui due pivottanti e con freno per spostare velocemente la macchina

Pulizia ad aria compressa in controcorrente

Possibilità di personalizzare la macchina per i costruttori di macchine utensili

Design Made in Italy

Features

Compact dust extractor with high-performance

Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015

Filtration stage with high efficiency cartridge filters

Centrifugal fan with high flowrate (up to 3000 m^3/h) and medium pressure

High capacity collection bin (170 liters)

Collection bin with quick release system

Power range from 2.2 to 7.5 kW

Possibility to customize the machine for CNC machine manufacturers

Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine

Pulse Jet cleaning system to restore the characteristics of the filter

Design Made in Italy

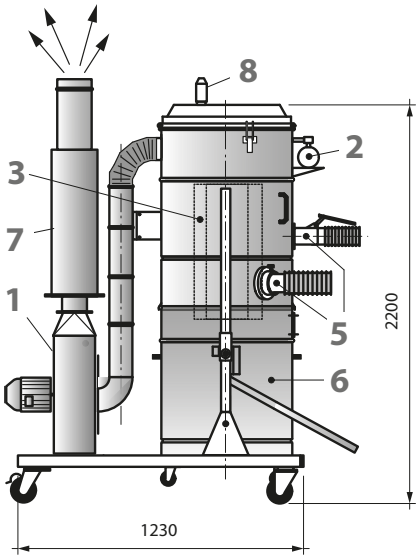
doc: MOB-09-12-14

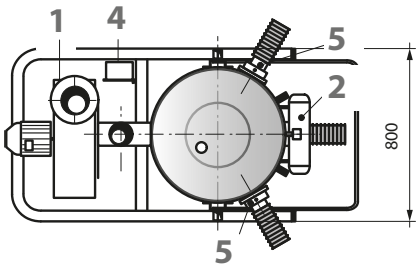
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Filtri *Filters* n	Dimensione filtri *Filters dimensions*	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	ΔP max mm H_2O	Tipo di pulizia *Cleaning system*
TMH 4/3	4 cartucce (poliestere) *4 cartridges (polyester)*	Ø 218, ht. 1000	2,2	1200	300	automatica, ad aria *Jet pulse*
TMH 4/4		Ø 218, ht. 1000	3	1900	350	
TMH 4/55		Ø 218, ht. 1000	4	2400	380	
TMH 4/75		Ø 218, ht. 1000	5,5	2700	400	
TMH 4/10		Ø 218, ht. 1000	7,5	3000	500	

Funzionamento | *Operation*





1. Ventilatore centrifugo
   Centrifugal fan
2. Polmone aria compressa
   Air compressed tank
3. Cartucce filtranti
   Cartridge filters
4. Quadro elettrico di comando
   Control panel
5. Bocca di aspirazione
   Air inlet
6. Secchiello di raccolta con sgancio rapido (capacità ~ lt. 170)
   Collection bin with quick release (capacity 170 liters)
7. Silenziatore sulla bocca di uscita
   Air outlet with silencer
8. Valvola di sovrapressione
   Over-pressure valve

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
RUO/FTM	Ruote gomma con freno ø 200 mm	*Wheel with brake ø 200 mm*
CART/P218/10	Cartuccia poliestere a 3 ganci ø 218 x 1000 mm	*Polyester cartridge with 3 hooks ø 218 x 1000 mm*
EV3/4	Elettrovalvola 3/4" filettata	*3/4" electrovalve*
GC6P	Centralina elettronica per gestione pulizia	*Timer to manage automatic cleaning*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TM SOFF

Aspiratori carrellati
Mobile filter units

Settori di impiego

Pulizia ad elevata affididabilità nel settore dell'industria pesante

Utilizzo pensante e continuo

Necessità di elevata potenza e velocità nel recupero di materiali, anche a notevole distanza

Areas of applications

High-performance cleaning in the heavy industry

Heavy and continuos use

Where is need high power and speed to recovery materials, even at a considerable distance

Caratteristiche

Aspiratore compatto ad alte prestazioni con pompa a canale laterale

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Stadio di filtrazione con cartucce filtranti ad alta efficienza

Pompa a canale laterale ad alta pressione (fino a 3000 mmH_2O)

Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)

Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta

Range di potenze da 2,2 a 11 KW

Ruote di grandi dimensioni di cui due pivottanti e con freno per spostare velocemente la macchina

Pulizia ad aria compressa in controcorrente e con girella rotante interna alla cartuccia (solo modello GR)

Possibilità di personalizzare la macchina per i costruttori di macchine utensili

Design Made in Italy

Features

Compact dust extractor with high performance side channel blower

Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015

Filtration stage with high efficiency cartridge filters

High pressure side channel blower (up to 3000 mmH_2O*)*

High capacity collection bin (170 liters)

Collection bin with quick release system

Power range from 2.2 to 11 kW

Possibility to customize the machine for CNC machine manufacturers

Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine

Pulse Jet cleaning system (also with rotating system) to restore the characteristics of the filter

Design Made in Italy

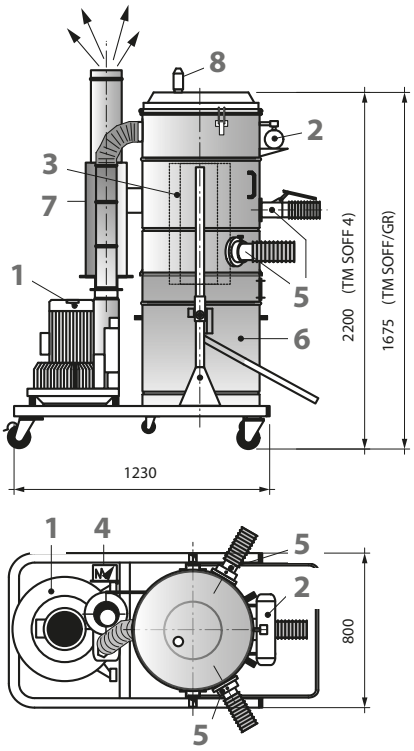
doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Filtri *Filters* n	Dimensione filtri *Filters dimensions* mm	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	ΔP max mm H_2O	Tipo di pulizia *Cleaning system*
TM SOFF 4/75	4 cartuccia poliestere *4 cartuccia poliestere*	Ø 218, ht. 1000	5,5	600	1800	automatica, ad aria *Jet-Pulse*
TM SOFF 4/10		Ø 218, ht. 1000	7,5	650	2400	
TM SOFF 4/15		Ø 218, ht. 1000	10	850	2700	
TM SOFF/GR 3	1 cartuccia poliestere *1 cartuccia poliestere*	Ø 320, ht. 620	2,2	250	2100	automatica ad aria con girella rotante *Jet-Pulse with rotating system*
TM SOFF/GR 4		Ø 320, ht. 620	3	280	2350	
TM SOFF/GR 55	2 cartuccia poliestere *2 cartuccia poliestere*	Ø 320, ht. 620	4	320	2450	
TM SOFF/GR 75		Ø 320, ht. 620	5,5	600	1800	
TM SOFF/GR 10	3 cartuccia poliestere *3 cartuccia poliestere*	Ø 320, ht. 620	7,5	650	2400	
TM SOFF/GR 15		Ø 320, ht. 620	10	850	2700	

Funzionamento | *Operation*



1. Pompa a canale laterale
   Side channel blower
2. Polmone aria compressa
   Air compressed tank
3. Cartucce filtranti
   Cartridge filters
4. Quadro elettrico di comando
   Control panel
5. Bocca di aspirazione
   Air Inlet
6. Secchiello di raccolta con sgancio rapido (capacità ~ lt. 170)
   Collection bin with Quick Release (capacity 170 liters)
7. Silenziatore sulla bocca di uscita
   Air outlet with silencer
8. Valvola di sovrapressione
   Over-pressure valve

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
CART/P218/10	Cartuccia poliestere a 3 ganci Ø 218 x 1000 mm	*Polyester cartridge with 3 hooks Ø 218 x 1000 mm*
CART/P6	Cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	*Polyester cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm*
EV3/4	Elettrovalvalvola 3/4" filettata	*3/4" electrovalve*
GC6P	Centralina elettronica per gestione pulizia	*Timer to manage automatic cleaning*
PUL/R6	Girella rotante per cartuccia	*Rotating cleaning system for cartridge*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TM JET

Aspiratori carrellati a maniche con pulizia ad aria compressa

Self-cleaning mobile filter units

Settori di impiego

Industria meccanica, ceramica, alimentare

In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e di altre tipologie di applicazioni dove si generano polveri e trucioli

Areas of applications

Mechanical industry, ceramic industry, food industry

In combination with machine tools for working of wood, paper, metal, food and other types of applications where it is generating dust and chips

Caratteristiche

Aspiratore ad alte prestazioni con filtri a maniche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Stadio di filtrazione con maniche in poliestere ad alta efficienza

Aspiratore a media portata e media pressione da 4 KW

Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)

Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta

Ruote di grandi dimensioni di cui due pivottanti e con freno per spostare velocemente la macchina

Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente

Facile manutenzione: rapidita nella sostituzione delle maniche grazie al portello di accesso superiore

Possibilita di personalizzare la macchina per i costruttori di macchine utensili

Design Made in Italy

Features

High performance mobile dust extractor with bags filter

Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015

Filtration stage with high efficiency polyester bags filters

Medium pressure centrifugal fan with power 4 KW

High capacity collection bin (170 liters)

Collection bin with quick release system

Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine

Automatic Pulse Jet cleaning system to restore the characteristics of the filter

Easy maintenance: quick access to the bags with the top access hatch

Possibility to customize the machine for CNC machine manufacturers

Design Made in Italy

doc: MOB-09-12-14

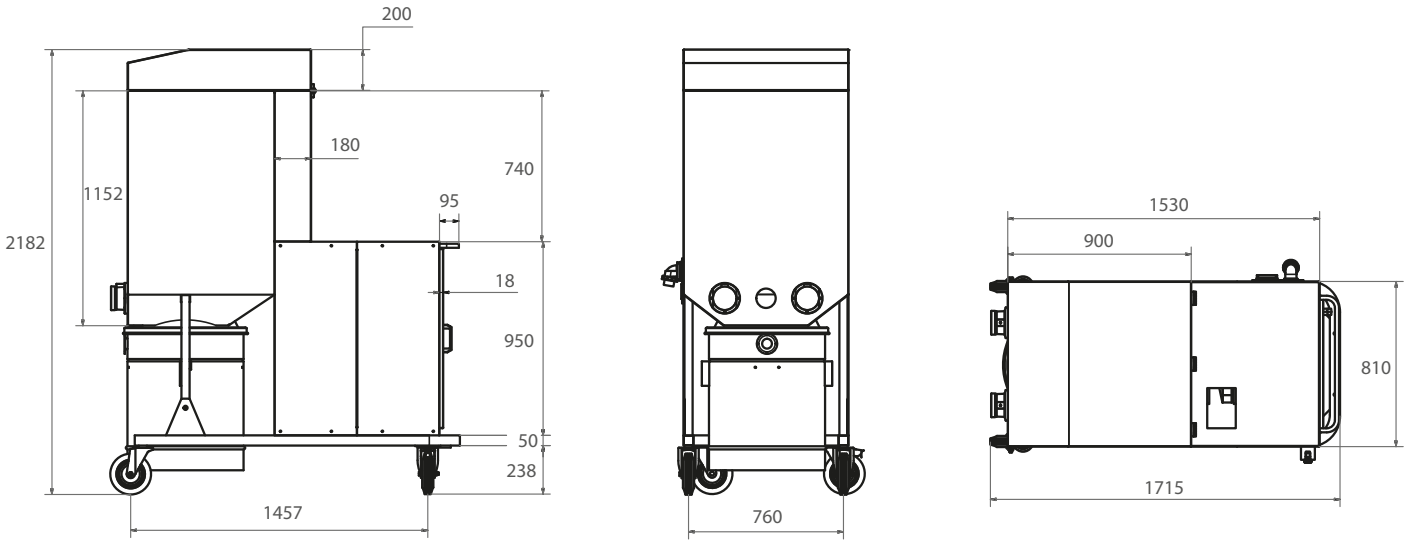
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TM JET

Aspiratori carrellati a maniche con pulizia ad aria compressa
Self-cleaning mobile filter units

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	ΔP max mm H_2O	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Tipo di pulizia *Cleaning system*
TM JET	6	4	1800	350	73	ad aria compressa *compressed air*



Optional

Manometro digitale per misura intasamento filtro

Costruzioni in AISI 304 e 316

Verniciature e costruzioni speciali

Optional

Digital manometer for measuring filter clogging

Construction in AISI 304 and316

Special paint and special constructions

Particolari | *Details*

Coperchio apribile

Opening top

Secchiello
a sgancio rapido

Quick release bin

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO MINIPOL

Aspiratori compatti con filtro a cartuccia
Compact cartridge filter units

Settori di impiego

Aspirazione fumi marcatura laser

Aspirazione su mole e levigatrici di piccole dimensioni

Aspirazione in applicazioni dove si sviluppano polveri e fumi in concentrazione medio/bassa

Areas of applications

Fume extraction in laser marking machines

Dust extraction in small grinding and sanding machines

Suction in applications whereis produces dust and fumes at medium/low concentration

Caratteristiche

Costruzione robusta e compatta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Entrata dell'aria ciclonica per eseguire un pre-abbattimento dell'inquinante

Stadio di filtrazione principale con cartuccia filtrante ad alta efficienza

Interruttore di avviamento con pulsante di emergenza

Possibilità di installare stadio di filtazione finale con filtro assoluto o filtro a carbone attivo

Cassetto di raccolta a sgancio rapido

Possibilità di installare pulizia ad aria compressa in controcorrente (ad attuazione manuale od automatica)

Facilita d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione

Possibilità di personalizzazioni per costruttori di macchine

Design Made in Italy

Features

Heavy and compact construction in carbon steel welded and painted RAL 5015

Cyclonic air intake to perform a pollutant pre-abatement

Main filtration stage with high efficiency cartridge filters

Start/stop switch with emergency button

Collection drawer with quick release

Possibility to install final stage filtration with HEPA filter or activated carbon filter

Possibility to install Pulse Jet cleaning system (manual or automatic actuation)

Easy maintenance: quick access to the bags with the top access hatch

Possibility to customize the unit for machine manufacturers

Design Made in Italy

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Filtri *Filters* n	Dimensioni cartuccia *Cartridge dimensions* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Potenza *Power* kW	Portata massima *Max flowrate* m^3/h
ECOMINIPOL/G1	1 cartuccia *1 cartridge*	Ø 320, ht. 660	10	1,1	1000
ECOMINIPOL/G2		Ø 320, ht. 660	10	1,5	1100
ECOMINIPOL/P1		Ø 225, ht. 250	3,5	0,37	300
ECOMINIPOL/P2		Ø 225, ht. 250	3,5	0,55	450

Optional

Costruzioni speciali

Pulizia ad aria compressa con pulsante di attuazione

Pulizia ad aria compressa automatica

Filtro assoluto finale

Optional

Special constructions

Jet-Pulse cleaning with actuation button

Automatic Jet-Pulse cleaning with timer

Final filtration filter

Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Riferimento / *Reference*	Descrizione	*Description*
CART/DT		ECOMINIPOL/G	Cartuccia filtrante Ø 320 mm, ht. 660 mm	Cartridge filter Ø 320 mm, ht. 660 mm
CAR/MDT1		ECOMINIPOL/P	Cartuccia filtrante Ø 225 mm, ht. 250 mm	Cartridge filter Ø 320 mm, ht. 660 mm

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

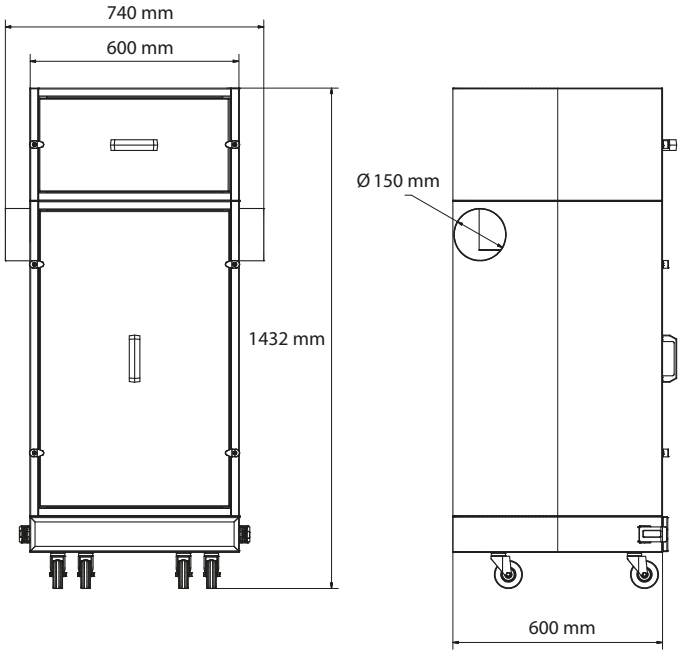
ECO MINIPOL

Aspiratori compatti con filtro a cartuccia
Compact cartridge filter units

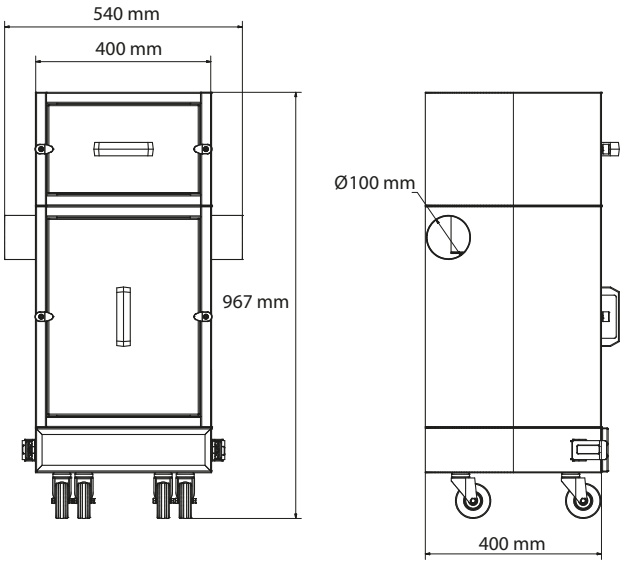
Aspirazione Industriale Veneta

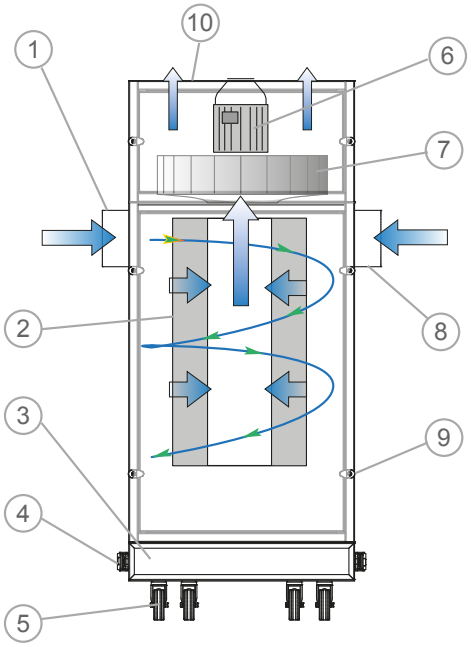
Funzionamento | *Operation*

ECO MINIPOL/G



ECO MINIPOL/P





1. Entrata aria ciclonica
   Cyclonic air inlet
2. Cartuccia filtrante
   Filtering cartridge
3. Cassetto di raccolta polveri
   Dust collection drawer
4. Ganci cassetto
   Drawer clips
5. Ruote
   Wheels
6. Motore elettrico
   Electric motor
7. Ventilatore centrifugo
   Centrifugal fan
8. Entrata aria alternativa
   Alternative air inlet
9. Ganci per porta forntale
   Front door clips
10. Uscita aria
    Air outlet

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CAR

Filtri carrellati per nebbie di emulsione
Oil-mist mobile filter units

Settori di impiego

Nebbie leggere di emulsione con acqua ed olio

Aspirazione di fumi da saldatura TIG

Areas of applications

Oil-mist in low concentration

Suction of fumes from TIG welding application

Caratteristiche

Costruzione robusta e compatta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015

Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione

Disponibile in 3 versioni che si differenziano per le potenze installate garantendo un range di portate ottimale

Separatore di gocce e filtro metallico per un abbattimento dell'inquinante tra il 60% e l'80%

Filtro speciale in fibra di vetro ad alta efficienza (95% EU9)

Design Made in Italy

Features

Heavy and compact construction in carbon steel welded and painted RAL 5015

Easy maintenance: quick access to the bags with the top access hatch

Available in 3 versions with different powers

Droplet separator and metal filter for removal pollutant between 60% and 80%

Final filter in fiber glass with high efficiency (95% EU9)

Design Made in Italy

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Sup. filtrante *Filtering surface* m^2	Vel. di filtrazione *Filtering speed* m/s	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* kg
AS1/CAR	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 640 x 1600	130
AS2/CAR	1,5	1500	17	1,47	73		135
AS3/CAR	2,2	2000	17	1,96	74		140

Senza braccio; completo di box di insonorizzazione | *Standard supply without arm; centrifugal fan with sound proofing box*

doc: MOB-09-12-14

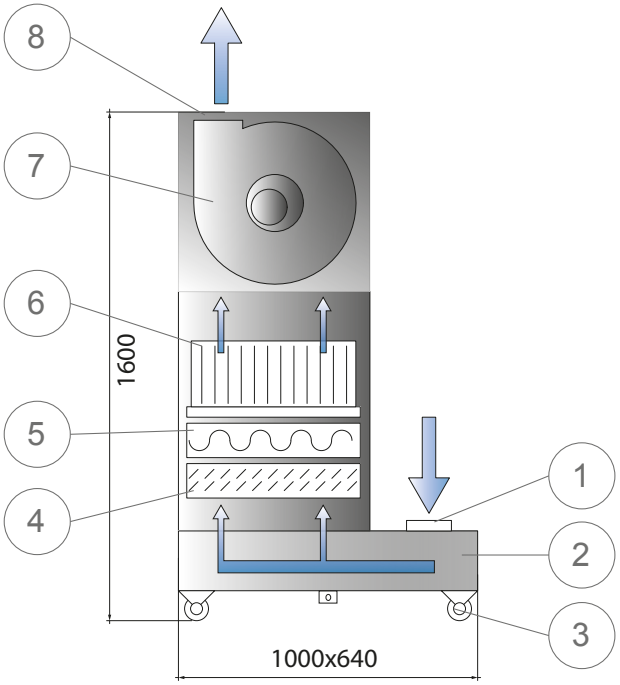
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CAR

Filtri carrellati per nebbie di emulsione
Oil-mist mobile filter units

Aspirazione Industriale Veneta

Funzionamento | *Operation*



1. Entrata aria | *Air inlet*
2. Camera di calma | *Calm room*
3. Ruote | *Wheels*
4. Separatore di gocce | *Droplet separator*
5. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
6. Filtro ad alta efficienza | *High efficiency filter*
7. Ventilatore centrifugo | *Centrifugal fan*
8. Uscita aria | *Air outlet*

Optional

Braccio aspirante Ø 150 mm, lg. 3200 mm

Cartuccia di carbone attivo Ø 290 mm, ht. 250 mm

Manometro differenziale digitale

Costruzioni speciali

Optional

Extraction arm Ø 150 mm, lg. 3200 mm

Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm

Differential digital manometer

Special constructions

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
T1/1	Filtro ad alta efficienza	*High efficiency filter*
SCINT	Prefiltro metallico	*Metallic pre-filter*
G1/1	Separatore di gocce	*Droplet separator*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CAT

Aspiratori per macchine utensili
Filter units for CNC machines

Settori di impiego

Ideale per la depurazione di aria contenente nebbie oleose, micro-nebbie, vapori, fumi

Installazione sopra macchine utensili

Filtrazione dell'aria su macchine utensili con reintegro nell'ambiente di lavoro

Areas of applications

Ideal for filtration of air containing oil mist, micro-mist, vapors, fumes

Installation onto machine tools

Air filtration on machine tools with the reintegration of the air in the working environment

Caratteristiche

Robusta costruzione in lamiera zincata

Posizionabile sulla macchina utensile

Sistema di scarico dei liquidi

Possibile installazione su piede di sostegno

Efficienza di filtrazione fino al 99,95%

Semplicità di installazione e manutenzione

Triplo stadio di filtrazione

Ventilatore non attraversato dall'aria inquinata (minore manutenzione richiesta)

Features

Strong construction in galvanized

It can be placed on the machine tool

Liquid discharge system

Possible installation on supporting leg

Filtration efficiency up to 99.95%

Simplicity of installation and maintenance

Three-stage filtration

Fan not crossed by the polluted air (less maintenance required)

Fornitura di serie

3 stadi filtranti con stadio finale in classe F7

Interruttore di accensione/spegnimento

Standard supply

3 filter stages with the final stage in class F7

ON / OFF Switch

Optional

Palo di sostegno per installazione a bordo macchina

Manometro digitale

Sistema di remotaggio dell'accensione / spegnimento

Costruzioni in acciaio inox e verniciature speciali

Costruzioni personalizzate

Filtrazione finale con filtro assoluto (HEPA)

Optional

Support pole for installation on the machine side

Digital manometer

Remote ON / OFF Switch

Construction in stainless steel and special paint

Custom construction

Final filtration with HEPA filter

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AIRSOL CAT

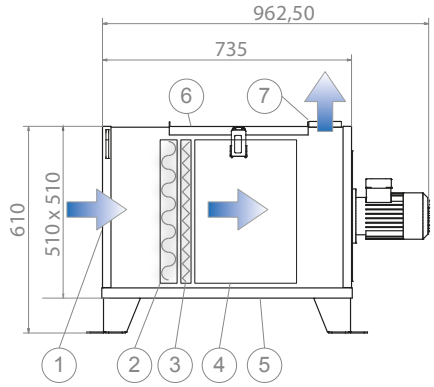
Aspiratori per macchine utensili
Filter units for CNC machines

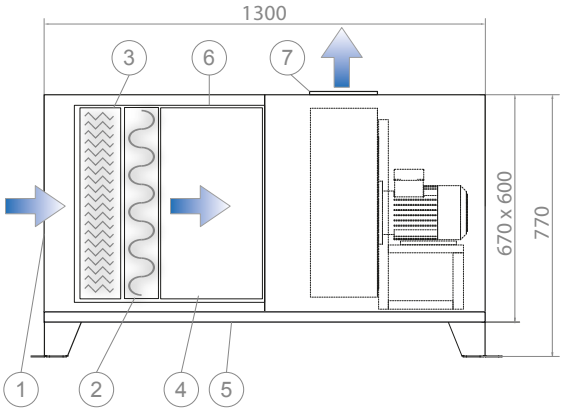
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Ø Aspirazione *Ø Aspiration* mm	ΔP disponibile *ΔP available* mmH_2O	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* mm	Peso *Weight* kg
AS/CAT05	0,37	600	120	40	63	963 x 510 x 610	55
AS/CAT75	0,55	1000	150	50	61	963 x 510 x 610	57
AS1/CAT3	2,2	2000	200	120	76	1300 x 600 x 770	100
AS1/CAT4	3	2600	250	130	79	1300 x 600 x 770	110

Funzionamento | *Operation*





1. Bocca di entrata aria
   Air inlet
2. Prefiltro metallico
   Metallic pre-filter
3. Prefiltro acrilico
   Acrylic pre-filter
4. Filtro finale alta efficienza
   High efficiency final filter
5. Vasca liquido di condensa
   Liquid tank
6. Porta di manutenzione
   Maintenance door
7. Uscita aria
   Air outlet

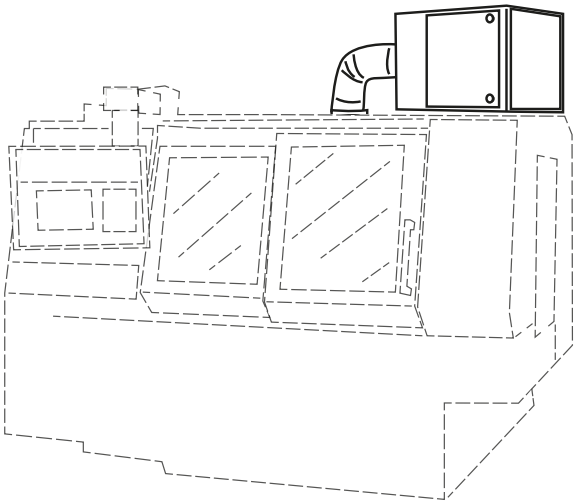
Ricambi | *Replacements*

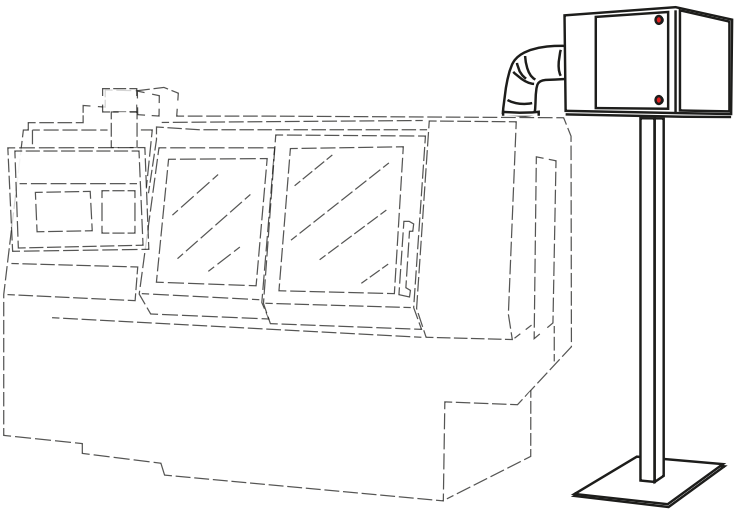
Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
CAT/95		Filtro ad alta efficienza 457 x 457 x 292	*High efficiency filter* 457 x 457 x 292
CAT/SCINT		Prefiltro metallico 457 x 457 x 22	*Metallic prefilter* 457 x 457 x 22
CAT/PREF		Prefiltro acrilico 457 x 457 x 48	*Acrylic prefilter* 457 x 457 x 48
T1/1		Filtro ad alta efficienza 592 x 592 x 292	*High efficiency filter* 592 x 592 x 292
SCINT		Prefiltro metallico 592 x 592 x 98	*Metallic prefilter* 592 x 592 x 98
PREF/98		Prefiltro acrilico 592 x 592 x 98	*Acrylic prefilter* 592 x 592 x 98

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Applicazioni | *Applications*





Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

SMOG HOG ASP

Filtri elettrostatici modulari
Modular electrostatic filters

Aspirazione Industriale Veneta

Settori di impiego

Linea utilizzata su macchine utensili dove non sia necessaria o obbligatoria l'installazione di impianti centralizzati con espulsioni in atmosfera

Nebbie di olio interno derivanti dalle lavorazioni meccaniche

Areas of applications

Linea utilizzata su macchine utensili dove non sia necessaria o obbligatoria l'installazione di impianti centralizzati con espulsioni in atmosfera

Nebbie di olio interno derivanti dalle lavorazioni meccaniche

Caratteristiche

La filtrazione avviene per mezzo di un filtro elettrostatico del tipo Pelley

La costruzione è in robusta lamiera di acciaio al carbonio, verniciata

è disponibile con palo di sostegno o per il montaggio direttamente sopra la macchina utensile

Features

La filtrazione avviene per mezzo di un filtro elettrostatico del tipo Pelley

La costruzione è in robusta lamiera di acciaio al carbonio, verniciata

è disponibile con palo di sostegno o per il montaggio direttamente sopra la macchina utensile

Fornitura di serie

Fornito di serie con salvamotore

Standard supply

Fornito di serie con salvamotore

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

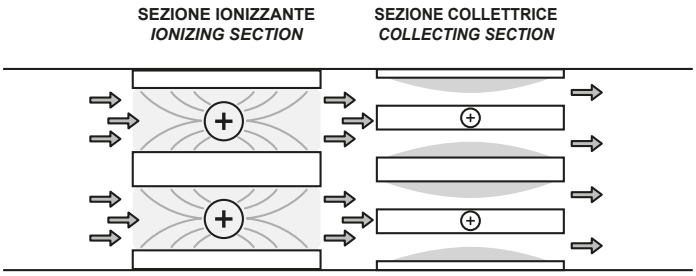
Modello *Model*	Ventilatore *Fan*	Potenza *Power* kW	ΔP disponibile *ΔP disponibile* m³/h	Portata max *Max flowrate* m³/h	Celle ionizzanti/ collettrici *Cells ionizing/ collector* n	Tensione primaria *Primary voltage* V	Tensione in uscita ionizzatore/ collettore *Output voltage ionizer/collector* V	Peso *Weight* Kg	Lungh. normale *Normal length* mm	L x A *W x H* mm
SH/ASP/V	elicoidale *elicoidale*	0,18	5	2000	1/1	220	12000/6000	105	850	610 x 550
SH/ASP/C	centrifugo *centrifugo*	0,37	15					125	1300	

Tolleranze: ±10% | *Tolerance: ±10%*

Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
DET		Detergente per pulizia filtri (lt.10)	*Detergente per pulizia filtri (lt.10)*
FIL/ECO		Filo tungsteno per cella ionizzante	*Filo tungsteno per cella ionizzante*

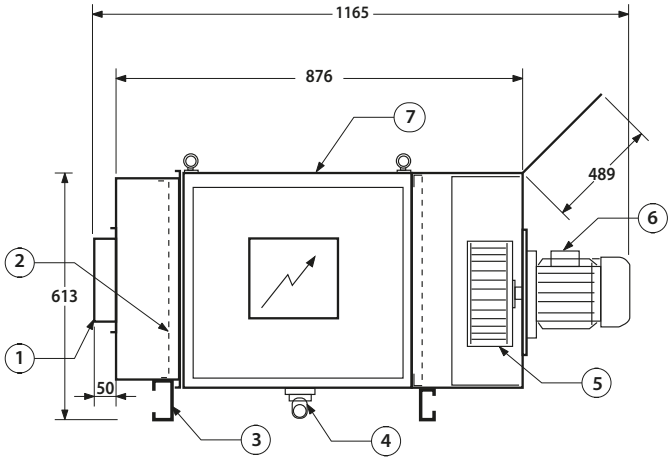
Funzionamento | *Operations*



Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un prefiltro meccanico, che arresta le particelle più grossolane. Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles. Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

Componenti | *Components*



1. Bocca di aspirazione | *Air inlet*
2. Rete per distribuzione aria | *Air distributor*
3. Piede di sostegno | *Supporting feet*
4. Scarico olio | *Discharge*
5. Girante | *Impeller*
6. Motore elettrico | *Electric motor*
7. Filtro elettrostatico | *Electrostatic filter*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLVOS - ECOPOLVOS

Filtri carrellati con elettroaspiratore

Mobile dedusting units

Settori di impiego

Aspirazione e filtrazione di polveri e trucioli di legno, plastica, carta e altri materiali asciutti e non incandescenti

Particolarmente adatto per abbinamenti a bordo di macchine utensili per la lavorazione del legno, della plastica o di materiali compositi

Areas of applications

Extraction and filtration of dust and chips of wood, plastic, paper and other materials dry, not hot

Suitable to be combined with machine tools for working wood, plastic, paper or composite materials

Caratteristiche

Gamma composta da diverse versioni con superficie filtrante da 0,9 m^2 a 4 m^2

Portate massime variabile da 800 m^3/h a 2300 m^3/h

Struttura ancorata ad un basamento in lamiera munito di ruote per una facile movimentazione anche a pieno carico su superfici livellate

Girante bilanciata elettronicamente e calettata direttamente sull'albero

Sacco superiore filtrante sostenuto da tubolare con anello terminale

Sacco inferiore in materiale filtrante o nylon per lo stoccaggio dei residui aspirati

Fornito completo di telesalvamotore

Features

The range includes several versions with a filtering surface area from 0,9 to 4 m^2

Flowrates range from 800 to 2300 m^3/h

Heavy steel base with wheels for easy handling even at full load on leveled surfaces

Impeller electronically balanced

Upper filter bag supported by terminal tubular ring

Lower collection bag made of nylon

Supplied complete with motor swich

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Maniche filtranti *Filter bags* n	Ø mm	Sacchi *Bags* n	Ø mm	Capacità di stoccaggio *Capacity* l	Rumore *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm (l x p x h)
POLVOS/S1	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	77	56	1000 x 550 x 3000
POLVOS/S2	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	78	56	1000 x 500 x 3000
POLVOS/S3	2300	2,2	180	2,6	1	500	1	500	215	79	58	1000 x 550 x 3000
POLVOS4/S1	1600	0,75	150	3,9	4	200	1	535	250	77	60	1000 x 550 x 3000
POLVOS4/S2	2100	1,5	180	3,9	4	200	1	535	250	78	60	1000 x 500 x 3000
POLVOS4/S3	2300	2,2	180	3,9	4	200	1	535	250	79	60	1000 x 550 x 3000
ECO/POL/S1	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	76	54	1000 x 550 x 3000
ECO/POL/S2	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	76	54	1000 x 500 x 3000
ECO/POL/S3	2300	2,2	180	2,6	1	500	1	500	215	77	55	1000 x 550 x 3000
POLVOS/D1	1600	1,1	150	5,2	2	500	2	500	430	77	88	1600 x 600 x 3000
POLVOS/D2	2100	1,5	180	5,2	2	500	2	500	430	78	88	1600 x 600 x 3000
POLVOS/D3	2300	2,2	180	5,2	2	500	2	500	430	79	88	1600 x 600 x 3000
POLVOS4/D1	1600	1,1	150	7,8	8	200	2	535	500	77	90	1600 x 600 x 3000
POLVOS4/D2	2100	1,5	180	7,8	8	200	2	535	500	78	90	1600 x 600 x 3000
POLVOS4/D3	2300	2,2	180	7,8	8	200	2	535	500	79	90	1600 x 600 x 3000

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Riferimento | *Reference*	Descrizione	*Description*
SACF/5	POLVOS - ECO/POL - POLVOS/D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 500 mm, ht. 1000 mm	*Polyester/cotton bag filter Ø 500 mm, ht. 1000 mm*
SACF/2	POLVOS4/S - POLVOS4/D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1000 mm	*Polyester/cotton bag filter Ø 200 mm, ht. 1000 mm*
SACNY5	POLVOS - ECO/POL - POLVOS/D	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	*Collection nylon bag Ø 500 mm, ht. 1400 mm*
SACNY53	POLVOS4/S - POLVOS4/D	Sacco nylon Ø 535 mm, ht. 1400 mm	*Collection nylon bag Ø 535 mm, ht. 1400 mm*
FASS5	POLVOS - ECO/POL	Fascetta stringisacco Ø 500 mm	*Bag tighten clamp Ø 500 mm*
FASS535	POLVOS4/S - POLVOS4/D	Fascetta stringisacco Ø 535 mm	*Bag tighten clamp Ø 535 mm*
RUOR1	tutti	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	*Pivoting rubber wheel Ø 80 mm*
RUOR1F	tutti	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	*Pivoting Rubber wheel Ø mm 80 with brake*

doc: MOB-09-12-14

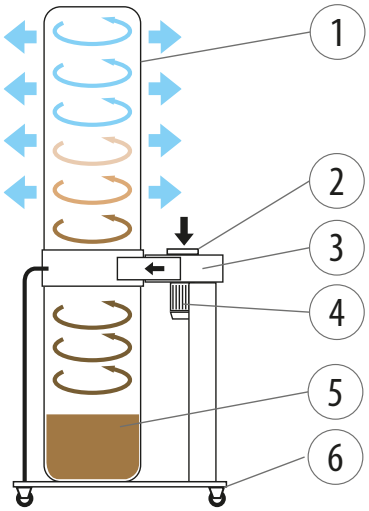
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLVOS - ECOPOLVOS

Filtri carrellati con elettroaspiratore

Mobile dedusting units

Funzionamento | *Operations*



1 - Sacco filtrante | *Bag filter*

2 - Ingresso aria | *Air inlet*

3 - Ventilatore | *Centrifugal fan*

4 - Motore | *Motor*

5 - Sacco di raccolta | *Collection bag*

6 - Basamento con ruote | *Base with wheels*

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)

Applicazioni dove è richiesta una soluzione economica

Applicazioni a bordo di macchine utensili per lavorazioni di legno, plastica e carta

Piccoli impianti localizzati o centralizzati

Areas of applications

Air suction with chips and dust of wood, plastics, resins and other types of pollutants

Applications requiring an economical solution

Applications by side of machine tools, for the working of wood, plastic and paper

Small localized or centralized systems

Caratteristiche

Robusta costruzione in acciaio verniciato e zincato a caldo

Maniche filtranti ad alta efficienza

Sgancio rapido dei sacchi di raccolta con fascette

Sistema di pulizia a vibrazione (opzionale)

Carenatura superiore e inferiore (opzionale)

Girante del ventilatore attraversata dal materiale da filtrare

Fornito di serie senza quadro elettrico

Filtrazione in pressione

Features

Strong construction made of iron painted sheet and galvanized sheet

High efficiency filter bags

Quick release of the collection bags

Vibration cleaning system (optional)

Upper and lower housing (optional)

Impeller crossed by pollutants

Supplied without control panel

Filter works in pressure with crossed impeller

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

GUAPP

Filtri aperti a maniche con aspiratore
Open bag filters with exhauster

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max nominale *Nominal max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Maniche filtranti *Filter bags* n	Ø mm	Sacchi *Bags* n	Ø mm	Capacità di stoccaggio *Capacity* l	Rumore *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm (l x p x h)
GUAPP3	3150	2,2 / 3	200	15	8	Ø 300	2	Ø 620	680	77	220÷280	1885 x 700 x 3650
GUAPP4	4000	3 / 4	250	15	8	Ø 300	2	Ø 620	680	78	220÷280	1885 x 700 x 3650
GUAPP5	5000	4 / 5,5	250	15	8	Ø 300	2	Ø 620	680	79	220÷280	1885 x 700 x 3650
GUAPP75	6000	5,5 / 7,5	250	15	8	Ø 300	2	Ø 620	680	80	220÷280	1885 x 700 x 3650
MXGUAPPA	5000	3 / 4	300	30	16	Ø 300	4	Ø 620	1400	78	370÷400	3200 x 700 x 3650
MXGUAPPB	6000	4 / 5,5	350	30	16	Ø 300	4	Ø 620	1400	79	370÷400	3200 x 700 x 3650
MXGUAPPC	7000	5,5 / 7,5	350	30	16	Ø 300	4	Ø 620	1400	80	370÷400	3200 x 700 x 3650

Tolleranze portata aria e peso: ±10%; Tolleranze rumore: ±3 dB(A) | *Flowrate tolerance: ±10%; Noise level tolerance: ±3 dB(A)*

Optional

Pulizia con vibratore

Quadro elettrico per start/stop aspiratore

Carenatura inferiore e superiore

Costruzioni speciali e personalizzazioni

Ruote

Optional supply

Vibrator cleaning

Electric board for start/stop fan

Lower and upper fairing

Special construction and customization

Wheels

Limiti di utilizzo

Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

Limits of use

Not suitable for explosive or flammable dusts, hygroscopic dusts, dusts with humidity> 5%

Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
SACF3/G		Filtro cotone/poliestere Ø 300 mm x 2000 mm	*Cotton/polyester bag Ø 300 mm x 2000 mm*
SACF/6		Filtro cotone/poliestere Ø 620 mm x 1500 mm	*Cotton/polyester bag Ø 620 mm x 1500 mm*
SACNY6		Sacco di raccolta in nylon Ø 620 mm x 1400 mm	*Nylon collecting bag Ø 620 mm x 1400 mm*
FASS6		Fascetta stringisacco	*Bag clamp*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLVOS SIL

Filtri a maniche carrellati e silenziati

Silenced bags filters

Settori di impiego

Aspirazione e filtrazione di polveri e trucioli di legno, plastica, carta e altri materiali asciutti e non incandescenti

Particolarmente adatto per abbinamenti a bordo di macchine utensili per la lavorazione del legno, della plastica o di materiali compositi

Areas of applications

Extraction and filtration of dust and chips of wood, plastic, paper and other materials dry, not hot

Suitable to be combined with machine tools for working wood, plastic, paper or composite materials

Caratteristiche

Carenatura della macchina con lamiera zincata e spugna fonoassorbente interna

Gamma composta da diverse versioni con superficie filtrante da 2,6 a 5,2 m^2

Portate massime variabile da 1600 m^3/h a 2100 m^3/h

Struttura ancorata ad un basamento in lamiera munito di ruote per una facile movimentazione anche a pieno carico su superfici livellate

Girante bilanciata elettronicamente e calettata direttamente sull'albero

Sacco superiore filtrante sostenuto da tubolare con anello terminale

Sacco inferiore in materiale filtrante o nylon per lo stoccaggio dei residui aspirati

Fornito completo di telesalvamotore

Features

Complete fairing with galvanized iron sheet and internal sound absorbing sponge

The range includes several versions with a filtering surface area from 2,6 to 5,2 m^2

Flowrates range from 1600 to 2100 m^3/h

Heavy steel base with wheels for easy handling even at full load on leveled surfaces

Impeller electronically balanced

Upper filter bag supported by terminal tubular ring

Lower collection bag made of nylon

Supplied complete with motor swich

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

POLVOS SIL

Filtri a maniche carrellati e silenziati
Silenced bags filters

Aspirazione Industriale Veneta

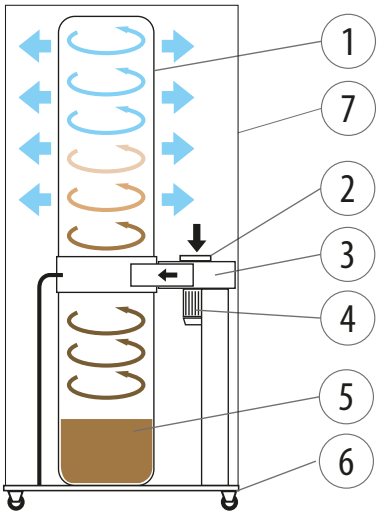
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Maniche filtranti *Filter bags* n	Maniche filtranti *Filter bags* Ø mm	Sacchi *Bags* n	Sacchi *Bags* Ø mm	Capacità di stoccaggio *Capacity* l	Rumore *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* Kg	Dimensioni *Dimensions* mm (l x p x h)
ECOPOL/CS2	1600	1,5	150	2,6	1	500	1	500	500	75	100	1100 x 650 x 3000
ECOPOL/CS3	2100	2,2	180	2,6	1	500	1	500	500	76	105	1100 x 650 x 3000
ECOPOL/CD2	1600	1,5	150	5,2	2	500	2	500	430	75	155	1800 x 700 x 3000
ECOPOL/CD3	2100	2,2	180	5,2	2	500	2	500	430	76	158	1800 x 700 x 3000
ECOPOL/CD4	2500	3	220	5,2	2	500	2	500	430	76	161	1800 x 700 x 3000

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	**Riferimento | *Reference***	Descrizione	*Description*
SACF/5	POLVOS - ECO/POL - POLVOS/D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 500 mm, ht. 1000 mm	*Polyester/cotton bag filter Ø 500 mm, ht. 1000 mm*
SACF/2	POLVOS4/S - POLVOS4/D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1000 mm	*Polyester/cotton bag filter Ø 200 mm, ht. 1000 mm*
SACNY5	POLVOS - ECO/POL - POLVOS/D	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	*Collection nylon bag Ø 500 mm, ht. 1400 mm*
SACNY53	POLVOS4/S - POLVOS4/D	Sacco nylon Ø 535 mm, ht. 1400 mm	*Collection nylon bag Ø 535 mm, ht. 1400 mm*
FASS5	POLVOS - ECO/POL	Fascetta stringisacco Ø 500 mm	*Bag tighten clamp Ø 500 mm*
FASS535	POLVOS4/S - POLVOS4/D	Fascetta stringisacco Ø 535 mm	*Bag tighten clamp Ø 535 mm*
RUOR1	tutti	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	*Pivoting rubber wheel Ø 80 mm*
RUOR1F	tutti	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	*Pivoting Rubber wheel Ø mm 80 with brake*

Funzionamento | *Operations*



1 - Sacco filtrante | *Bag filter*

2 - Ingresso aria | *Air inlet*

3 - Ventilatore | *Centrifugal fan*

4 - Motore | *Motor*

5 - Sacco di raccolta | *Collection bag*

6 - Basamento con ruote | *Base with wheels*

7 - Carenatura in lamiera zincata e spugna fonoassorbente interna
Complete fairing with galvanized iron sheet and internal sound absorbing sponge

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO HOBBY

Filtri carrellati con elettroaspiratore

Mobile filter units with fan

Settori di impiego

Adatta come abbattitore di polveri e trucioli non incandescenti

Ideale in abbinamento a piccole macchine per la lavorazione del legno, della carta e dell'alluminio

Areas of applications

Suitable for filtration of dust and chips (not hot)

Ideal in combination with small machines for working of wood, paper and aluminum

Caratteristiche

Parte aspirante ancorata su un robusto basamento in lamiera verniciata, munito di ruote

Facile movimentazione, anche quando il sacco inferiore è pieno

Girante bilanciata elettronicamente, calettata direttamente sull'albero motore

Il materiale aspirato viene spinto all'interno del sacco di raccolta; le polveri più fini vengono trattenute dal sacco filtrante superiore

Portata da 750 a 1000 m^3/h

Potenza da 0,55 a 0,75 kW / 2800 rpm

Features

Main body on a heavy painted base with wheels

Easy handling, even when the bag bottom is full

impeller electronically balanced

The aspirated material pushed into the collection bag; finer particles filtered by the top filter bag

Flowrate range from 750 to 1000 m^3/h

Power range from 0.55 to 0.75 kW / 2800 rpm

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO HOBBY

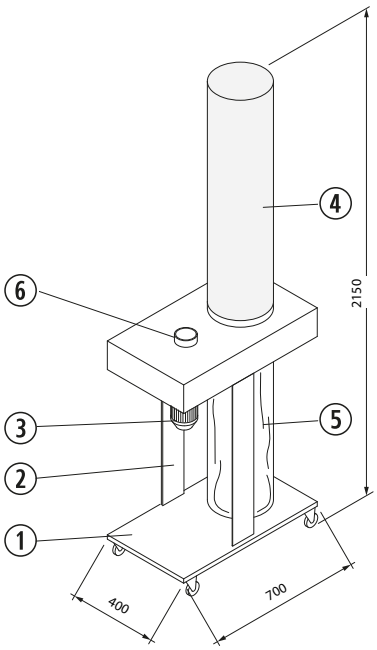
Filtri carrellati con elettroaspiratore
Mobile filter units with fan

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Fase *Phase*	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Capacità di stoccaggio *Capacity* l	Rumore *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* Kg
EH 75 T	750	0,55	3~	100	1,1	95	77	45
EH 75 M	750	0,55	1~	100			77	45
EH 1 T	1000	0,75	3~	120			78	46
EH 1 M	1000	0,75	1~	120			78	46

Componenti | *Components*



1. Basamento con ruote frenanti | *Base with wheels*
2. Colonna di sostegno | *Support*
3. Motore trifase o monofase | *Triphase or monophase motor*
4. Sacco filtrante Ø 350 mm, altezza 1000 mm | *Bag filter Ø 350 mm, height 1000 mm*
5. Sacco di raccolta Ø 350 mm, altezza 1000 mm | *Collection bag Ø 350 mm, height 1000 mm*
6. Bocca di aspirazione | *Air inlet*

Ricambi | *Replacements*

Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
SACF/35H		Sacco filtrante in cotone poliestere, Ø 350 mm, altezza 1000 mm	*Bag filter in cotton polyester, Ø 350 mm, height 1000 mm*
RUOR1		Ruote piroettanti	*Pivoting wheel*
RUOR1F		Ruote frenanti	*Wheels with brake*
FASS3		Fascetta stringisacco	*Bag thighten clamp*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MINI POLVOS

Filtri carrellati con elettroaspiratore
Mobile filter units with fan

Settori di impiego

Adatta come abbattitore di polveri e trucioli non incandescenti

Ideale in abbinamento a piccole macchine per la lavorazione del legno, della carta e dell'alluminio

Areas of applications

Suitable for filtration of dust and chips (not hot)

Ideal in combination with small machines for working of wood, paper and aluminum

Caratteristiche

Parte aspirante ancorata su un robusto basamento in lamiera verniciata, munito di ruote

Facile movimentazione, anche quando il sacco inferiore è pieno

Girante bilanciata elettronicamente, calettata direttamente sull'albero motore

Il materiale aspirato viene spinto all'interno del sacco di raccolta; le polveri più fini vengono trattenute dal sacco filtrante superiore

Features

Main body on a heavy painted base with wheels

Easy handling, even when the bag bottom is full

impeller electronically balanced

The aspirated material pushed into the collection bag; finer particles filtered by the top filter bag

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Fase *Phase*	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Capacità di stoccaggio *Capacity* l	Rumore *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* Kg
MINI POLVOS	700	0,37	3~	100	1	50	77	45

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

GN

Elettroaspiratori con sacco
Exhausters with bag

Settori di impiego

Filtrazione e aspirazione dell'aria nell'industria meccanica, delle materie plastiche, del legno, etc.

Idonea per lavori che richiedono diversi spostamenti

Areas of applications

Extraction and filtration in the mechanical industry, plastics, wood, etc.

Suitable for jobs that require different positions

Caratteristiche

Costruiti in fusione di alluminio

Può essere installato a banco, a muro, su macchine utensili o su piedistallo girevole

Ottimo rendimento

Dimensioni ridotte

Features

Made of cast aluminum

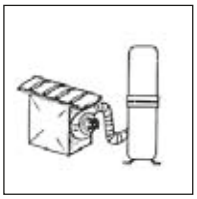
It can be installed at table, at wall, on machine tools, on swivel stand

Excellent performance

Small size

Applicazioni | *Applications*

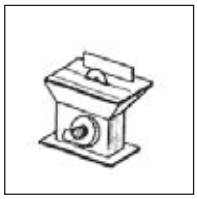
Banco
Table



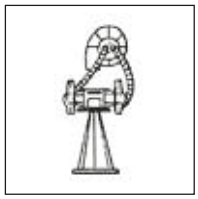
Saldatrice
Welding

Scarico automobile
Exhaust gas

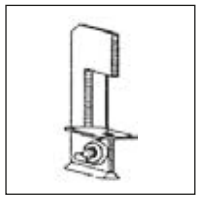
Macchina utensile
Machine tool



Macchina utensile
Machine tool



Macchina utensile
Machine tool



doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

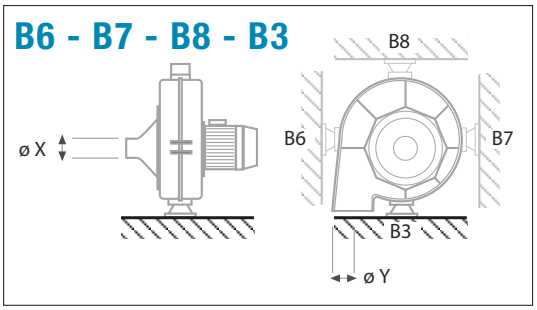
Dati tecnici | *Technical data*

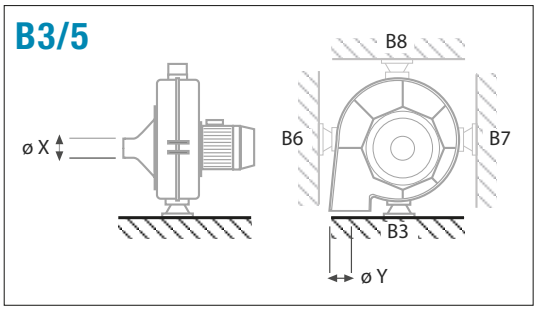
Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Tensione *Voltage* V	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Costruzione *Construction*	Rumore *Noise level* dB(A)	Forma costruttiva *Mounting type*
GNA	650	0,37	380	1 Ø 100 mm o 2 Ø 70 mm	solo chiocchiola *only centrifugal fan*	63	B6 - B7 - B8 - B3
GNB	650	0,37				63	B4 - B5
GNC	650	0,37				63	B3/5 - B3/5M
GND	750	0,55				64	B6 - B7 - B8 - B3
GNE	750	0,55				64	B4 - B5
GNF	750	0,55				64	B3/5 - B3/5M
GN1	650	0,37			chiocciola, struttura minibraccio, senza piede di sostegno	63	-
GN2C	650	0,37	-		*only centrifugal fan with mini extraction arm, without supporting leg*	63	-

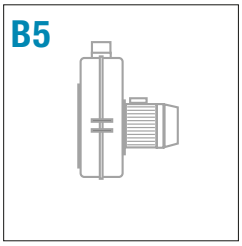
Per avere 2 Ø 70 mm è necessario l'optional BRAG/100. È possibile avere diametri diversi. | *To get 2 Ø 70 mm is required optional BRAG/100. It is possible to have different diameters.*

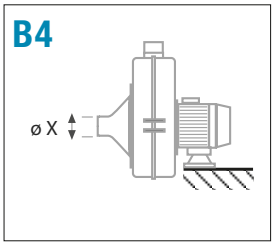
Il tubo flessibile non è incluso in nessun modello | *Flexible hose is not include in standard supply*

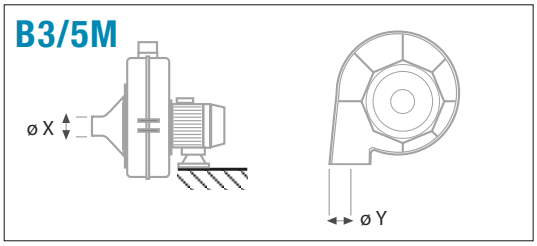
Forma costruttiva | *Mounting type*











Il senso di rotazione della girante e la posizione della bocca premente sono da intendersi guardando il ventilatore dal lato aspirazione. Non è disponibile la versione in senso contrario.

The rotation of the impeller and the position of the air outlet has to be understood by looking at the fan inlet side. There is no version in the opposite direction.

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

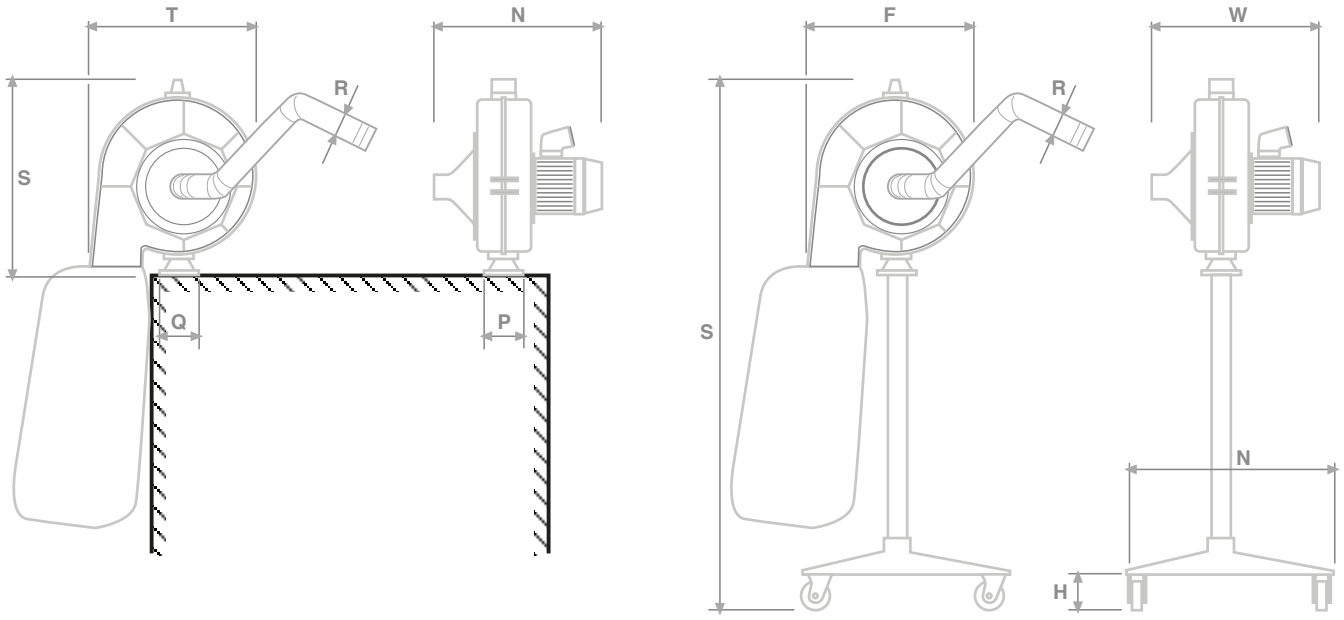
GN

Elettroaspiratori con sacco
Exhausters with bag

Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model*	Q mm	R mm	S mm	T mm	N mm	W mm	H mm	F mm	P mm
GNA/GNB/GNC/GND/GNE/GNF/GN1	85	1 Ø 100 o 2 Ø 70	375	310	395	-	-	-	100
GN2C	-		1195	-	580	420	115	310	

Per avere 2 Ø 70 mm è necessario l'optional BRAG/100. È possibile avere diametri diversi. | *To get 2 Ø 70 mm is required optional BRAG/100. It is possible to have different diameters.*



Optional

Struttura minibraccio senza flex

Derivazione da Ø 100 mm a 2 vie Ø 70 mm (BRAG/100)

Esecuzione monofase del motore

Optional supply

Mini extraction arm

Derivation from Ø 100 mm to 2 way Ø 70 mm

Single-phase motor

Ricambi | *Replacements*

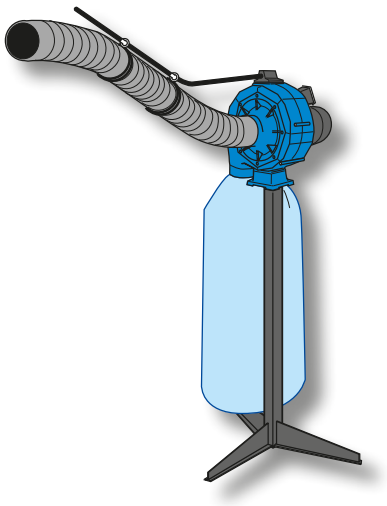
Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
SACF/GN	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 120-350 mm, ht. 1000 mm	*Bag filter in cotton polyester Ø 120-350 mm, ht. 1000 mm*
FASS5	Fascetta stringisacco	*Bag tighten clamp*
RUOR1	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	*Pivoting wheel Ø 80 mm*
RUOR1F	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	*Pivoting wheel Ø 80 mm with brake*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MG 1

Elettroaspiratori con sacco
Exhausters with bag



Settori di impiego

Filtrazione e aspirazione dell'aria per attività nel settore meccanico, delle materie plastiche, del legno, etc.

Idonea per lavori che richiedono diversi spostamenti

Areas of applications

Extraction and filtration in the mechanical industry, plastics, wood, etc.

Suitable for jobs that require different positions

Caratteristiche

Buon rendimento e buone prestazioni a prezzi convenienti

Dimensioni ridotte

Motori a 2 poli da 0,75 e 1,5 kW

Portata da 750 a 1000 m^3/h

Features

Good efficiency and low price

Small dimensions

2 poles motor from 0.75 to 1.5 kW

Flowrate from 750 to 1000 m^3/h

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW (2800 rpm)	Tensione *Voltage* V	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Rumore *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* mm (l x p x h)
MG 1/A	750	0,75	380	100	75	550 x 550 x 1400
MG 1/B	1000	1,5		120 (150*)	78	

(*) Solo con optional BRAG/100 | *Solo con optional BRAG/100*

Optional

Struttura minibraccio senza flex

Derivazione da Ø 100 mm a 2 vie Ø 70 mm (BRAG/100)

Esecuzione monofase del motore

Optional supply

Mini extraction arm

Derivation from Ø 100 mm to 2 way Ø 70 mm

Single-phase motor

Ricambi | *Replacements*

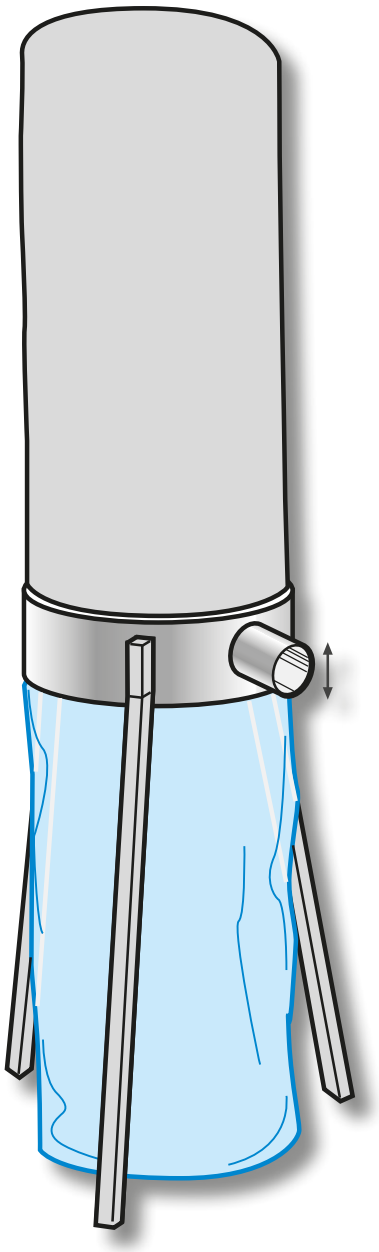
Codice	*Code*	Descrizione	*Description*
SACF/MG		Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 180-550 mm, ht. 1000 mm	*Bag filter in cotton polyester Ø 180-550 mm, ht. 1000 mm*
FASS5		Fascetta stringisacco	*Bag tighten clamp*
RUOR1		Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	*Pivoting wheel Ø 80 mm*
RUOR1F		Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	*Pivoting wheel Ø 80 mm with brake*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TS

Filtri per l'hobbistica
Filters for hobby and handcraft sector



Settori di impiego

Aspirazione e filtrazione dell'aria nel settore artigianale e hobbistica

Particolarmente adatto come abbattitore di polveri su macchine già dotate di aspiratore

Areas of applications

Suction and air filtration in the handicraft and hobbies

Suitable as a dust filtration in machines already equipped with fan

Caratteristiche

Semplice ma robusta costruzione

Gamma composta da diverse versioni, con o senza sostegni, con superficie filtrante da 0,9 a 4 m^2

Portata da 800 a 1400 m^3/h

Diametro di ingresso a richiesta

Features

Simple but heavy construction

The range includes several versions, with or without support, with filter surface area from 0.9 to 4 m^2

Capacity from 800 to 1400 m^3/h

Diameter input by request

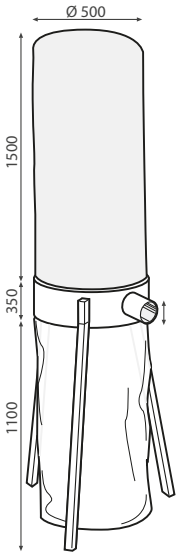
doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

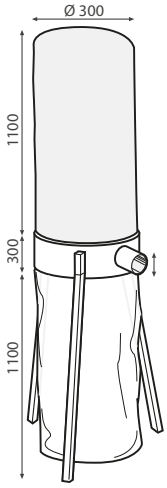
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Ø aspirazione *Ø fan* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Costruzione *Construction*
TS1	1200	500	2,5	Fisso con sostegno
TS2	800	300	0,9	Fisso senza sostegno
TS2P	800	300	0,9	Fisso con sostegno
TS4	1400	4 Ø 200	4	Fisso con sostegno

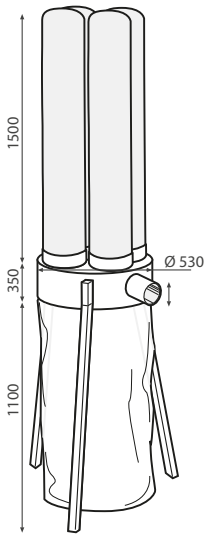
Dimensioni | *Dimensions*



TS1



TS2 - TS2P



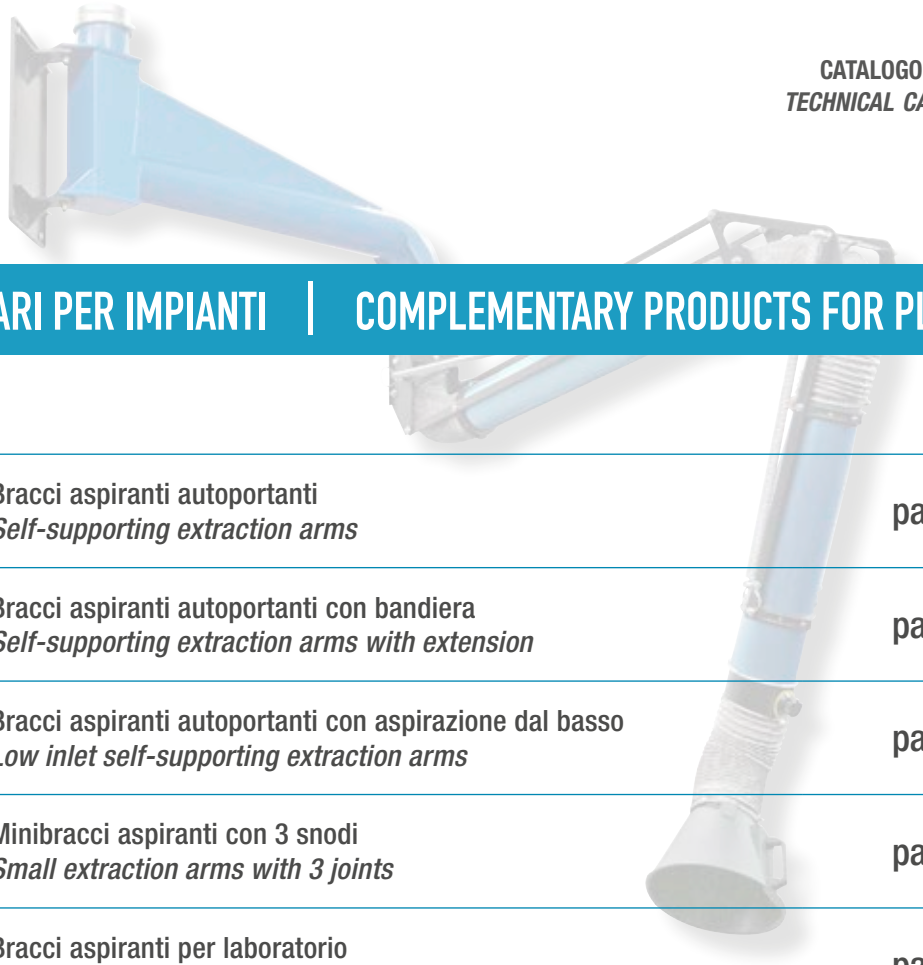
TS4

Ricambi | *Replacements*

Codice | *Code*	Descrizione	*Description*
SACF/3H	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 300 mm, ht. 900 mm (TS2 e TS2P)	*Bag filter in cotton polyester Ø 300 mm, ht. 900 mm (TS2 and TS2P)*
SACF/5	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 500 mm, ht. 1500 mm (TS1)	*Bag filter in cotton polyester Ø 500 mm, ht. 1500 mm (TS1)*
SACF/2	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1500 mm (TS4)	*Bag filter in cotton polyester Ø 200 mm, ht. 1500 mm (TS4)*
SACNY5	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	*Collection bag in nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm*
SACNY53	Sacco nylon Ø 530 mm, ht. 1400 mm	*Collection bag in nylon Ø 530 mm, ht. 1400 mm*
SACNY3	Sacco nylon Ø 300 mm, ht. 1000 mm	*Collection bag in nylon Ø 300 mm, ht. 1000 mm*
FASS5	Fascetta stringisacco Ø 500-530 mm	*Bag tighten clamp Ø 500-530 mm*
FASS3	Fascetta stringisacco Ø 300-350 mm	*Bag tighten clamp Ø 300-350 mm*
FASS2	Fascetta stringisacco Ø 200 mm	*Bag tighten clamp Ø 200 mm*

doc: MOB-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

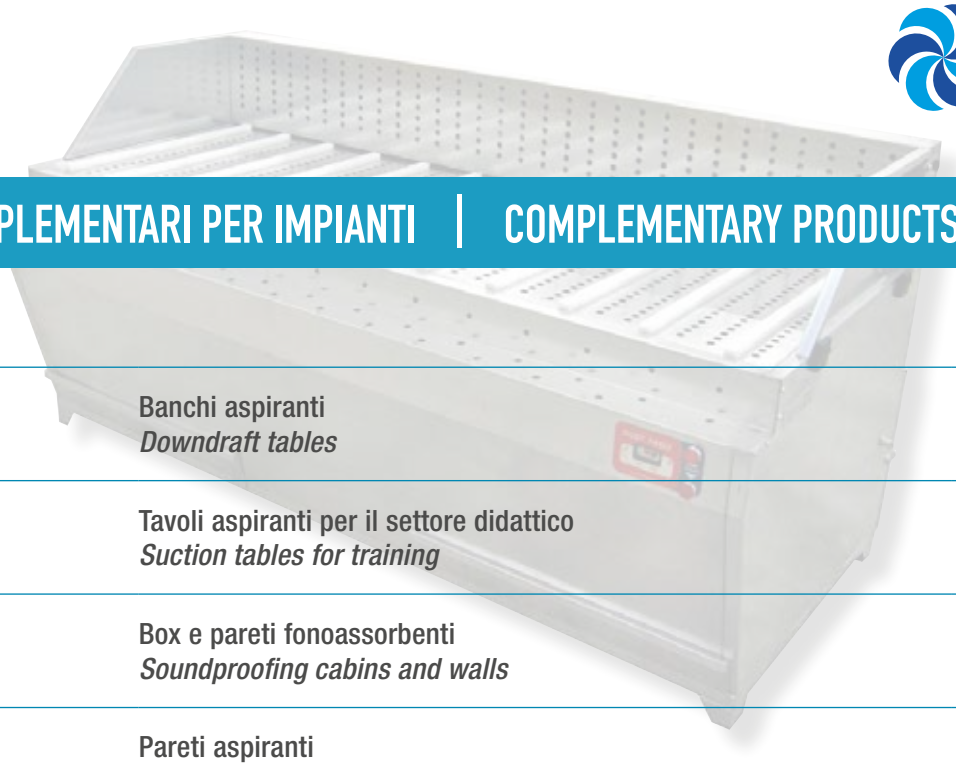


PRODOTTI COMPLEMENTARI PER IMPIANTI | COMPLEMENTARY PRODUCTS FOR PLANTS

ELEFANTINO ELP	Bracci aspiranti autoportanti *Self-supporting extraction arms*	pag. 201
ELEFANTINO ELB	Bracci aspiranti autoportanti con bandiera *Self-supporting extraction arms with extension*	pag. 205
ELEFANTINO ELPR	Bracci aspiranti autoportanti con aspirazione dal basso *Low inlet self-supporting extraction arms*	pag. 209
MINIEL	Minibracci aspiranti con 3 snodi *Small extraction arms with 3 joints*	pag. 212
AD	Bracci aspiranti per laboratorio *Laboratory extraction arms*	pag. 213
MINIBRACCI LOC	Minibracci multisnodo *Multi articulated extraction arms*	pag. 214
ZB	Banchi aspiranti *Downdraft tables*	pag. 215
ZB POL	Banchi aspiranti con cartuccia *Downdraft tables with cartridge*	pag. 218
ZB/JET	Banchi aspiranti con cartuccia e pulizia ad aria compressa *Downdraft tables with cartridge and air compressed cleaning*	pag. 221
ZB/F JET	Banchi aspiranti con cartuccia e pulizia ad aria compressa *Downdraft tables with cartridge and air compressed cleaning*	pag. 223
ZB AD	Banchi aspiranti per polveri *Downdraft tables for dust*	pag. 225
ZB ECO	Banchi aspiranti con cartuccia *Suction benches with cartridge*	pag. 227
AS	Banchi aspiranti per taglio plasma manuale *Downdraft tables for manual plasma cutting*	pag. 228

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta



PRODOTTI COMPLEMENTARI PER IMPIANTI | COMPLEMENTARY PRODUCTS FOR PLANTS

2A	Banchi aspiranti *Downdraft tables*	pag. 229
DID SMOG	Tavoli aspiranti per il settore didattico *Suction tables for training*	pag. 230
ECO-BOX	Box e pareti fonoassorbenti *Soundproofing cabins and walls*	pag. 231
WALLA	Pareti aspiranti *Suction walls*	pag. 233
BLINDD	Canaline aspiranti a panno *Sliding track systems with sealing carpet*	pag. 235
CAP	Cappe aspiranti *Suction hoods*	pag. 236
BIOGRIT	Strutture per il sostegno di biofiltri *Support structures for biofilter*	pag. 239
ST	Rotovalvole per prodotti di grossa pezzatura *Rotary valves for products of large size*	pag. 240
AVO	Avvolgitubo con ritorno automatico a molla *Spring driven hose reel*	pag. 242

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELP

Bracci aspiranti autoportanti

Self-supporting extraction arms

Settori di impiego

Aspirazione di fumi, odori, vapori, gas, polveri, nebbie ed altri inquinanti dell'aria direttamente alla fonte

Tutte le applicazioni dove è necessario aspirare l'aria inquinata nel punto in cui si produce, per evitare che raggiunga le vie respiratorie dell'operatore

Areas of applications

Extraction of fumes, odors, vapors, gases, dusts, mists and other air pollutants at the source

All applications where it is necessary to extract the polluted air at the point where it is produced, to avoid it reaches the respiratory system of the user

Cavo di sicurezza interno alle molle

Springs with internal safety cable

Caratteristiche

Vasta gamma disponibile nei diametri: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Lunghezza da 2,5 m fino a 9,2 m con la prolunga

Disponibile in versione da impianti centralizzato senza aspiratore (ELP/C) o completo di aspiratore da 0,55 a 2,2 kW (ELP)

Fornito di serie con ralla di rotazione in PA con cuscinetti a sfera in acciaio (disponibile con ralla in ferro con teflon)

Disponibile in esecuzione Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Struttura autoportante a pantografo bilanciato da molle

Molle con cavo di sicurezza interno

Gli organi di movimento principali sono esterni al flusso d'aria per garantire minima manutenzione e stabilità nel tempo

Varietà di materiali sia per i tubi flessibili che per i tubi rigidi

Varietà di cappe terminali con forme e materiali diversi per coprire ogni esigenza

Fornito di serie con mensola a muro

Features

Wide range available in the following diameters: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Length from 2.5 m up to 9.2 m with extension

Available in versions for centralized systems without fan (ELP/C) or complete with from 0.55 to 2.2 kW (ELP)

Standard supply with swing circle made in PA with steel ball bearings (available with iron teflon swing circle)

Available in Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Self-supporting pantograph structure balanced by springs

Springs with internal safety cable

Main organs of movement are external to the airflow to ensure minimal maintenance and stability over time

Variety of materials for flexible hoses and rigid pipes

Variety of hoods, with different shapes and materials to cover every need

Standard supply with wall bracket

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELP

Bracci aspiranti autoportanti
Self-supporting extraction arms

Aspirazione Industriale Veneta

Versioni | *Versions*

ELP: con ventilatore

ELP: with centrifugal fan

ELP/C: per impianto centralizzato con mensola a muro

ELP/C: for centralized system with wall bracket

ELP/C: per impianto centralizzato

ELP/C: for centralized system

Disponibile in versione acciao inox AISI 304, AISI 316
Disponibile con flex alta temperatura, flex antiacido, flex antistatici

Available in stainless steel AISI 304 or AISI 316
Available with high temperature flexible hose, antiacid flexible hose, antistatic flexible hose

Disponibile con cappe di forme o materiali speciali

Hoods available with special form and material

Disponibile in versione Atex Ex II 2D, Ex II 3GD (anche in acciaio inox)

Available in ATEX execution Ex II 2D, Ex II 3GD (also in stainless steel)

Optional

Palo di sostegno con basamento a terra

Palo di sostengo con basamento a terra per 2 bracci

Mensole di staffaggio speciali

Kit lampada e interruttore su cappa

Collettore di aspirazione per doppio braccio

Versione senza mensola a muro

Versione con ralla in ferro con teflon

Optional

Support pole with ground basement

Support pole with ground basement for 2 arms

Special wall bracket

Lamp and switch for the hood

Wall collector for 2 arms

Version without wall bracket

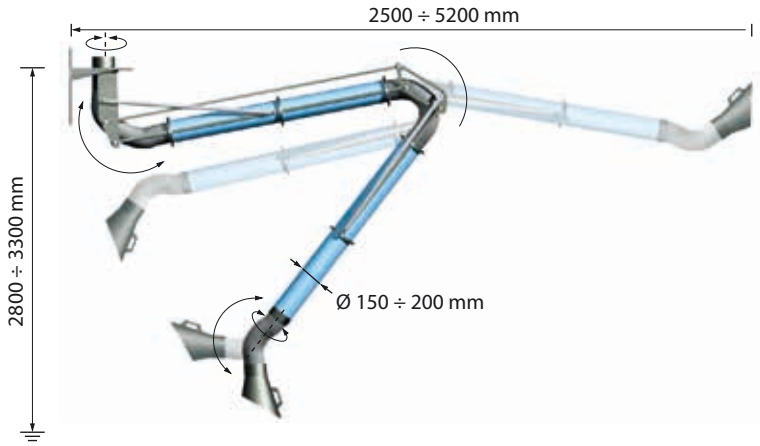
Version with iron teflon swing circle

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Estensione massima *Max extension* mm	Ø mm	Portata *Flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW/rpm	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Velocità cattura cappa *Speed capture hood* m/s (0,25 m)	ΔP media braccio *ΔP media arm* mm H_2O	Peso *Weight* kg
ELP/C/10/25	2600	100	-	-	-	-	50	34
ELP/C/10/30	3000	100	-	-	-		55	37
ELP/C/12	2600	150	-	-	-	-	45	47
ELP/C/13	3200	150	-	-	-	-	50	50
ELP/C/14	4200	150	-	-	-	-	55	53
ELP/C/15	5200	150	-	-	-	-	60	56
ELP/C/23	3200	200	-	-	-	-	40	65
ELP/C/24	4200	200	-	-	-	-	45	70
ELP/C/25	5200	200	-	-	-	-	50	75
ELP/100	2600	100	700	0,55/2800	70	>0,25	35	35
ELP 25/75	2500	150	700	0,55/2800	70	>0,23	22	50
ELP 25/15	2500	150	1300	1,1/2800	74	>0,44	68	60
ELP 25/25	2500	150	1550	1,5/2800	74	>0,50	96	63
ELP 3/75	3200	150	700	0,55/2800	70	>0,23	23	53
ELP 3/15	3200	150	1300	1,1/2800	73	>0,44	72	65
ELP 3/25	3200	150	1300	1,5/2800	74	>0,25	101	68
ELP 4/75	4200	150	700	0,55/2800	70	>0,23	24	58
ELP 4/15	4200	150	1300	1,1/2800	73	>0,44	76	68
ELP 4/25	4200	150	1550	1,5/2800	74	>0,50	106	71
ELP 4/30	4200	150	1600	2,2/2800	75	>0,50	106	74
ELP 5/15	5200	150	1300	1,1/2800	73	>0,44	80	74
ELP 5/25	5200	150	1550	1,5/2800	74	>0,55	120	77
ELP 5/30	5200	150	1600	2,2/2800	75	>0,55	120	77
ELP 2/3/30	3200	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	48	91
ELP 2/4/30	4200	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	50	95
ELP 2/5/30	5200	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	52	99
ELP/S 3	3200	200	2000	1,5/1400	70	>0,55	48	91
ELP/S 4	4200	200	2000	1,5/1400	70	>0,55	50	95
ELP/S 5	5200	200	2000	1,5/1400	70	>0,55	52	99



doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELP

Bracci aspiranti autoportanti
Self-supporting extraction arms

Aspirazione Industriale Veneta

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
MENSOS	Mensola di sostegno bracci	*Wall bracket*
MENSOS/2	Mensola con doppio attacco	*Wall bracket for 2 arms*
KIT1/15	Cappa Ø150 mm + maniglia	*Hood Ø150 mm + handle*
KIT1/20	Cappa Ø200 mm + maniglia	*Hood Ø200 mm + handle*
KIT2/15	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø150 mm	*Terminal with hood + joint + flex + handle + damper Ø 150 mm*
KIT2/20	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø200 mm	*Terminal with hood + joint + flex + handle + damper Ø 200 mm*
CAP/MAN	Maniglia	*Handle*
SER/FAR	Serranda a farfalla Ø150	*Butterfly damper Ø150*
RALL/100	Ralla in ferro 360°, Ø100 mm	*Steel swift circle 360° Ø100 mm*
RALL/150	Ralla in ferro 360°, Ø150 mm	*Steel swift circle 360° Ø150 mm*
RALL/200	Ralla in ferro 360°, Ø200 mm	*Steel swift circle 360° Ø200 mm*
GIR/ELA	Girevole con cuscinetti	*Swift circle 360° with bearings*
MOLL	Molla lunga e corta	*Spring long and short*
AUTOE/100	Tubo flessibile termoresistente Ø100 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø100 mm*
AUTOE/150	Tubo flessibile termoresistente Ø150 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø150 mm*
AUTOE/200	Tubo flessibile termoresistente Ø200 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø200 mm*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELB

Bracci aspiranti autoportanti con bandiera
Self-supporting extraction arms with extension

Settori di impiego

Aspirazione di fumi, odori, vapori, gas, polveri, nebbie ed altri inquinanti dell'aria direttamente alla fonte

Tutte le applicazioni dove è necessario aspirare l'aria inquinata nel punto in cui si produce, per evitare che raggiunga le vie respiratorie dell'operatore

Areas of applications

Extraction of fumes, odors, vapors, gases, dusts, mists and other air pollutants at the source

All applications where it is necessary to extract the polluted air at the point where it is produced, to avoid it reaches the respiratory system of the user

Cavo di sicurezza interno alle molle

Springs with internal safety cable

Caratteristiche

Vasta gamma disponibile nei diametri: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Lunghezza da 2,5 m fino a 9,2 m con la prolunga

Disponibile in versione da impianti centralizzato senza aspiratore (ELB/C - EL/BAN) o completo di aspiratore da 0,55 a 2,2 kW (ELB)

Fornito di serie con ralla di rotazione in PA con cuscinetti a sfera in acciaio (disponibile con ralla in ferro con teflon)

Disponibile in esecuzione Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Struttura autoportante a pantografo bilanciato da molle

Molle con cavo di sicurezza interno

Gli organi di movimento principali sono esterni al flusso d'aria per garantire minima manutenzione e stabilità nel tempo

Varietà di materiali sia per i tubi flessibili che per i tubi rigidi

Varietà di cappe terminali con forme e materiali diversi per coprire ogni esigenza

Features

Wide range available in the following diameters: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Length from 2.5 m up to 9.2 m with extension

*Available in versions for centralized systems without fan (*ELB/C - EL/BAN*) or complete with from 0.55 to 2.2 kW (ELB)*

Standard supply with swing circle made in PA with steel ball bearings (available with iron teflon swing circle)

Available in Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Self-supporting pantograph structure balanced by springs

Springs with internal safety cable

Main organs of movement are external to the airflow to ensure minimal maintenance and stability over time

Variety of materials for flexible hoses and rigid pipes

Variety of hoods, with different shapes and materials to cover every need

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELB

Bracci aspiranti autoportanti con bandiera
Self-supporting extraction arms with extension

Aspirazione Industriale Veneta

Versioni | *Versions*

ELB: con ventilatore

ELB: with centrifugal fan

ELB/C: per impianto centralizzato con mensola a muro

ELB/C: for centralized system with wall bracket

EL/BAN: solo bandiera

EL/BAN: only extension

Disponibile in versione acciao inox AISI 304, AISI 316
Disponibile con flex alta temperatura, flex antiacido, flex antistatici

Available in stainless steel AISI 304 or AISI 316
Available with high temperature flexible hose, antiacid flexible hose, antistatic flexible hose

Disponibile con cappe di forme o materiali speciali

Hoods available with special form and material

Disponibile in versione Atex Ex II 2D, Ex II 3GD (anche in acciaio inox)

Available in ATEX execution Ex II 2D, Ex II 3GD (also in stainless steel)

Optional

Palo di sostegno con basamento a terra

Palo di sostengo con basamento a terra per 2 bracci

Mensole di staffaggio speciali

Kit lampada e interruttore su cappa

Collettore di aspirazione per doppio braccio

Versione con ralla in ferro con teflon

Optional

Support pole with ground basement

Support pole with ground basement for 2 arms

Special wall bracket

Lamp and switch for the hood

Wall collector for 2 arms

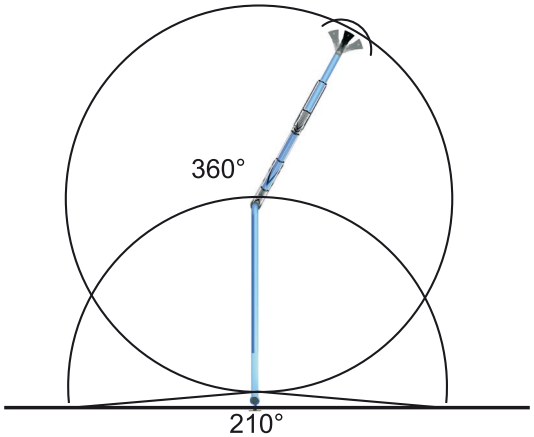
Version with iron teflon swing circle

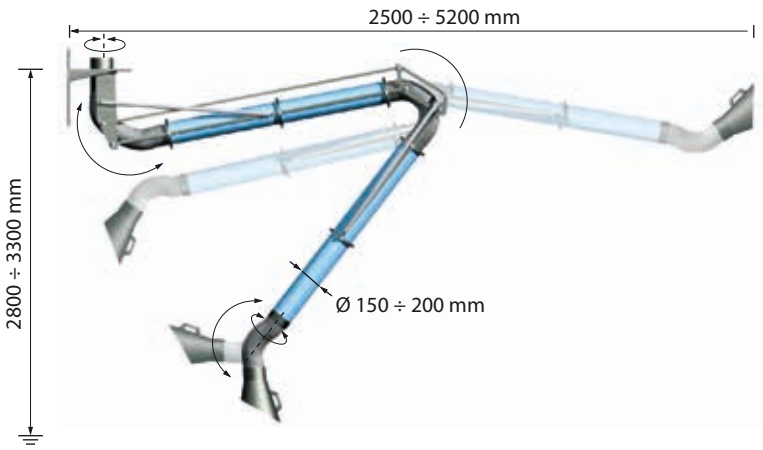
doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Estensione massima + bandiera *Max extension + flag* mm	Ø mm	Portata *Flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW/rpm	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Velocità cattura cappa *Speed capture hood* m/s (0,25 m)	ΔP media braccio *ΔP media arm* mm H_2O	Peso braccio + bandiera *Weight arm + flag* kg
ELB/C/15	4200 + 1000	150	-	-	-	-	85	53 + 40
ELB/C/16	4200 + 2000	150	-	-	-	-	90	43 + 44
ELB/C/17	4200 + 3000	150	-	-	-	-	93	53 + 53
ELB/C/18	4200 + 4000	150	-	-	-	-	98	53 + 62
ELB/C/19	5200 + 4000	150	-	-	-	-	103	56 + 64
ELB/C/25	4200 + 1000	200	-	-	-	-	70	70 + 50
ELB/C/26	4200 + 2000	200	-	-	-	-	75	70 + 52
ELB/C/27	4200 + 3000	200	-	-	-	-	80	70 + 56
ELB/C/28	4200 + 4000	200	-	-	-	-	83	70 + 60
EL/BAN1	1000	150	-	-	-	-	30	40
EL/BAN2	2000	150	-	-	-	-	35	44
EL/BAN3	3000	150	-	-	-	-	38	53
EL/BAN4	4000	150	-	-	-	-	43	62
EL/BAN5	5000	150	-	-	-	-	48	64
EL/BAN 2/1	1000	200	-	-	-	-	30	50
EL/BAN 2/2	2000	200	-	-	-	-	35	52
EL/BAN 2/3	3000	200	-	-	-	-	40	56
EL/BAN 2/4	4000	200	-	-	-	-	43	60
ELB 1/5	3200 + 2000	150	1450	1,5/2800	74	>0,55	112	71 + 40
ELB 1/6	4200 + 2000	150	1450	1,5/2800	74	>0,55	117	71 + 44
ELB 1/7	4200 + 3000	150	1450	1,5/2800	74	>0,55	121	71 + 53
ELB 1/8	4200 + 4000	150	1450	1,5/2800	74	>0,55	126	71 + 62
ELB 1/9	5200 + 4000	150	1450	1,5/2800	74	>0,55	131	71 + 64
ELB 2/5	3200 + 2000	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	56	70 + 50
ELB 2/6	4200 + 2000	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	56	73 + 52
ELB 2/7	4200 + 3000	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	58	70 + 56
ELB 2/8	4200 + 4000	200	2000	2,2/2800	75	>0,55	60	73 + 60
ELBS 2/5	3200 + 2000	200	2000	2,2/1400	72	>0,55	56	91 + 50
ELBS 2/6	4200 + 2000	200	2000	2,2/1400	72	>0,55	56	95 + 52
ELBS2/7	4200 + 3000	200	2000	2,2/1400	72	>0,55	58	91 + 56
ELBS 2/8	4200 + 4000	200	2000	2,2/1400	72	>0,55	60	95 + 60





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELB

Bracci aspiranti autoportanti con bandiera

Self-supporting extraction arms with extension

Aspirazione Industriale Veneta

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
MENSOS	Mensola di sostegno bracci	*Wall bracket*
MENSOS/2	Mensola con doppio attacco	*Wall bracket for 2 arms*
KIT1/15	Cappa Ø150 mm + maniglia	*Hood Ø150 mm + handle*
KIT1/20	Cappa Ø200 mm + maniglia	*Hood Ø200 mm + handle*
KIT2/15	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø150 mm	*Termminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø150 mm*
KIT2/20	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø200 mm	*Termminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø200 mm*
CAP/MAN	Maniglia	*Handle*
SER/FAR	Serranda a farfalla Ø150	*Butterfly damper Ø150*
RALL/100	Ralla in ferro 360°, Ø100 mm	*Steel swift circle 360° Ø100 mm*
RALL/150	Ralla in ferro 360°, Ø150 mm	*Steel swift circle 360° Ø150 mm*
RALL/200	Ralla in ferro 360°, Ø200 mm	*Steel swift circle 360° Ø200 mm*
GIR/ELA	Girevole con cuscinetti	*Swift circle 360° with bearings*
MOLL	Molla lunga e corta	*Spring long and short*
AUTOE/100	Tubo flessibile termoresistente Ø100 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø100 mm*
AUTOE/150	Tubo flessibile termoresistente Ø150 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø150 mm*
AUTOE/200	Tubo flessibile termoresistente Ø200 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø200 mm*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELPR

Bracci aspiranti autoportanti con aspirazione dal basso

Low inlet self-supporting extraction arms

Settori di impiego

Aspirazione di fumi, odori, vapori, gas, polveri, nebbie ed altri inquinanti dell'aria direttamente alla fonte

Tutte le applicazioni dove è necessario aspirare l'aria inquinata nel punto in cui si produce, per evitare che raggiunga le vie respiratorie dell'operatore

Areas of applications

Extraction of fumes, odors, vapors, gases, dusts, mists and other air pollutants at the source

All applications where it is necessary to extract the polluted air at the point where it is produced, to avoid it reaches the respiratory system of the user

Cavo di sicurezza interno alle molle

Springs with internal safety cable

Caratteristiche

Vasta gamma disponibile nei diametri: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Lunghezza da 2 m fino a 4,2 m

Fornito di serie con ralla di rotazione in PA con cuscinetti a sfera in acciaio (disponibile con ralla in ferro con teflon)

Disponibile in esecuzione Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Struttura autoportante a pantografo bilanciato da molle

Molle con cavo di sicurezza interno

Gli organi di movimento principali sono esterni al flusso d'aria per garantire minima manutenzione e stabilità nel tempo

Ralla di rotazione realizzata con cuscinetti a sfera in acciaio

Varietà di materiali sia per i tubi flessibili che per i tubi rigidi

Varietà di cappe terminali con forme e materiali diversi per coprire ogni esigenza

Features

Wide range available in the following diameters: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Length from 2.0 mt up to 4.2 mt

Standard supply with swing circle made in PA with steel ball bearings (available with iron teflon swing circle)

Available in Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Self-supporting pantograph structure balanced by springs

Springs with internal safety cable

Main organs of movement are external to the airflow to ensure minimal maintenance and stability over time

Swing circle is made with steel ball bearings

Variety of materials for flexible hoses and rigid pipes

Variety of hoods, with different shapes and materials to cover every need

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ELEFANTINO ELPR

Bracci aspiranti autoportanti con aspirazione dal basso
Low inlet self-supporting extraction arms

Aspirazione Industriale Veneta

Versioni | *Versions*

Disponibile in versione acciao inox AISI 304, AISI 316
Disponibile con flex alta temperatura, flex antiacido, flex antistatici

Available in stainless steel AISI 304 or AISI 316
Available with high temperature flexible hose, antiacid flexible hose, antistatic flexible hose

Disponibile con cappe di forme o materiali speciali

Hoods available with special form and material

Disponibile in versione Atex Ex II 2D, Ex II 3GD (anche in acciaio inox)

Available in ATEX execution Ex II 2D, Ex II 3GD (also in stainless steel)

Optional

Palo di sostegno con basamento a terra
Palo di sostengo con basamento a terra per 2 bracci
Mensole di staffaggio speciali
Kit lampada e interruttore su cappa
Collettore di aspirazione per doppio braccio
Versione con ralla in ferro con teflon

Optional

Support pole with ground basement
Support pole with ground basement for 2 arms
Special wall bracket
Lamp and switch for the hood
Wall collector for 2 arms
Version with iron teflon swing circle

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Estensione massima *Max extension* mm	Ø mm	ΔP media braccio *ΔP media arm* mm H_2O	Peso *Weight* kg
ELPR 10/20	2000	100	45	33
ELPR 10/25	2500	100	50	35
ELPR 15/2	2500	150	45	45
ELPR 15/3	3200	150	50	48
ELPR 15/4	4200	150	55	51
ELPR 15/5	5200	150	60	55
ELPR 20/3	3200	200	40	64
ELPR 20/4	4200	200	45	67

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
KIT1/15	Cappa Ø150 mm + maniglia	*Hood Ø150 mm + handle*
KIT1/20	Cappa Ø200 mm + maniglia	*Hood Ø200 mm + handle*
KIT2/15	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø150 mm	*Termminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø150 mm*
KIT2/20	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø200 mm	*Termminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø200 mm*
CAP/MAN	Maniglia	*Handle*
SER/FAR	Serranda a farfalla Ø150	*Butterfly damper Ø150*
RALL/100	Ralla in ferro 360°, Ø100 mm	*Steel swift circle 360° Ø100 mm*
RALL/150	Ralla in ferro 360°, Ø150 mm	*Steel swift circle 360° Ø150 mm*
RALL/200	Ralla in ferro 360°, Ø200 mm	*Steel swift circle 360° Ø200 mm*
GIR/ELA	Girevole con cuscinetti	*Swift circle 360° with bearings*
MOLL	Molla lunga e corta	*Spring long and short*
AUTOE/100	Tubo flessibile termoresistente Ø100 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø100 mm*
AUTOE/150	Tubo flessibile termoresistente Ø150 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø150 mm*
AUTOE/200	Tubo flessibile termoresistente Ø200 mm (al metro)	*Thermoresistant hose Ø200 mm*

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MINIEL

Minibracci aspiranti con 3 snodi
Small extraction arms with 3 joints

Settori di Impiego

Aspirazione di fumi, odori, vapori, gas, polveri, nebbie ed altri inquinanti dell'aria direttamente alla fonte

Tutte le applicazioni dove è necessario aspirare l'aria inquinata nel punto in cui si produce, per evitare che raggiunga le vie respiratorie dell'operatore

Applicazioni su macchine utensili aperte dove è necessario avvicinare l'aspirazione all'utensile (torni, frese, trapani, ecc.)

Applicazioni con utensili a banco e applicazioni di incollaggi a banco

Caratteristiche

Disponibile nei diametri: 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm

Disponibile con tubi flessibili con diverse caratteristiche (tubo flessibile non compreso nella fornitura)

Struttura in profilato di ferro verniciato con 3 snodi con ferodi

Sistema di aggancio a tavolo o muro

Areas of applications

Extraction of fumes, odors, vapors, gases, dusts, mists and other air pollutants at the source

All applications where it is necessary to extract the polluted air at the point where it is produced, to avoid it reaches the respiratory system of the user

Open machine tool where is necessary to bring the extraction near the tool (turning, milling, drilling, etc.).

Manual workings with tools on bench and working of glueing on bench

Features

Available in diameters: 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm

Available with flexible hoses with different characteristics (hose not included in the standard supply)

Structure in painted iron with 3 joints with friction

Coupling system to table or wall

Realizzazioni | *Realizations*

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Ø mm	Lunghezza max *Max lenght* mm
MINIEL7	80	1300
MINIEL10	100	1300
MINIEL12	120	1200
MINIEL15	150	1100

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Estensione massima *Max extension* mm	Ø mm	Portata *Flowrate* m^3/h	ΔP mm H_2O	Peso *Weight* kg
AD 50/57	745	50	45-85	50	6
AD 50/3727	765	50	45-85	55	7
AD 50/4737	945	50	45-85	60	8
AD 50/5747	1125	50	45-85	65	9
AD 50/8747	1425	50	45-85	70	9
AD 75/55	750	75	80-180	40	7
AD 75/3535	830	75	80-180	45	8
AD 75/5545	1105	75	80-180	50	9
AD 75/6555	1290	75	80-180	55	10
AD 75/9065	1620	75	80-180	60	12
AD 100/4540	1040	100	140-400	40	15
AD 100/5545	1185	100	140-400	45	16
AD 100/6555	1370	100	140-400	50	17
AD 100/9065	1710	100	140-400	52	18
AD 100/10585	2130	100	140-400	55	20

Settori di Impiego

Aspirazione gas e fumi

Lavorazioni con laser, laboratori chimici e farmaceutici, ospedali, industria cosmetica ed alimentare, industria elettronica, scuole professionali.

Applicazioni su banchi per lavorazioni con utensili

Areas of applications

Gases and fumes extraction

Processing with lasers, chemical and pharmaceutical laboratories, hospitals, cosmetic and food industry, electronics industry, vocational schools

Applications of benches for tooling

Caratteristiche

Si installa rapidamente su banchi, a parete o a soffitto

Bracci autoportanti grazie agli snodi con tiranti interni filettati ed ai supporti a molla

La manutenzione consiste solo in una periodica pulizia

Facile da smontare e da riassemblare

Costruiti con materiali di alta qualità e di lunga durata

Tutte le parti in plastica sono in polipropilene (PP) antiurto

Le parti in alluminio sono anodizzate

Le staffe di montaggio in acciaio sono verniciate a polvere

I tiranti filettati, i supporti a molla e le viti sono in acciaio inossidabile resistente alla corrosione

Le guarnizioni o-ring non richiedono manutenzione

Features

Quick installation on table, wall or ceiling

Self-supporting arms thanks to the joints with internal threaded and the spring supports

Maintenance consists of only periodic cleaning

The arm is easy to dismantle and reassemble

Built with high quality materials that ensure long life

All plastic parts are made of polypropylene (PP)

The aluminum parts are anodized

Mounting brackets are powder coated steel

The threaded rods, the spring supports and screws are made of stainless steel corrosion resistant

The o-rings do not require maintenance

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MINIBRACCI LOC

Minibracci multisnodo
Multi articulated extraction arms

Settori di impiego

Aspirazione di polveri, gas, fumi, vapori, odori

Applicazioni a banco

Applicazioni molto localizzate vicino alla testa di lavorazione della macchina utensile

Areas of applications

Extraction of dust, gases, fumes, vapors, odors

Applications on the bench

Applications very localized near the head of the machine tool processing

Caratteristiche

Diametro interno di 62 mm

Possibilità di adattare a mano la cappa in posizione molto precisa

Possibilità di variare la lunghezza grazie alla modularità degli elementi

Realizzato in plastica altamente resistente

Temperatura di esercizio fino a 75 °C continui

Features

Internal diameter of 62 mm

Ability to adapt by hand in a very precise position

Possibility to vary the length thanks to the modularity of the elements

Made of high-strength plastic

Operating temperature up to 75 °C continuous

Fornitura di serie

Cappa circolare

Valvola a ghigliottina manuale

Standard supply

Circular hood

Manual slide valve

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Estensione massima *Max extension* mm	Ø mm	ΔP media braccio *Δ P media arm* mmH_2O	Peso *Weight* kg
LOC 6	600	62	55	3
LOC 9	900	62	60	4

Optional | *Optional supply*

Esecuzione antistatica

Antistatic execution

Cappa quadrata

Square hood

Cappa a becco

Beak hood

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Operazioni di saldatura a banco

Operazioni di incollaggio

Operazioni di soffiaggio

Operazioni di lavorazione meccanica: smerigliatura, sbavatura

Operazioni di pesatura prodotti in polvere

Operazioni con sostanze polverose

Lavorazioni con sostanze odorose

Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti

Areas of applications

Welding operation

Glueing operations

Blowing operations with air compressed

Grinding and deburring operations

Powder weighing operations

Workings with powdery substances

Workings with odorous substances

Working for regeneration of printer toner cartridges

Caratteristiche

Costruzione robusta con lamiera di 2 e 3 mm elettrosaldata

Robusto piano in lamiera forata

Cassetto di raccolta delle parti grossolane

Collettore interno con funzione di prefiltro metallico antiscintilla e per la distribuzione omogenea dell'aspirazione

Pareti laterali e frontali smontabili

Disponibile in versione per impianto centralizzato (ZB/C) o già accoppiato a ventilatore (ZB)

Disponibile in versione ATEX Ex II 3D

Features

Heavy construction with sheet 2 to 3 mm thickness

Heavy support surface with perforated plate

Collection tray of coarse dust

Internal pipe with anti-sparking function and to distribute aspiration along the table

Removable side and front wall

Available for centralized system (ZB/C) or coupled with fan (ZB)

Available with certification ATEX Ex II 3D

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB
Banchi aspiranti
Downdraft tables

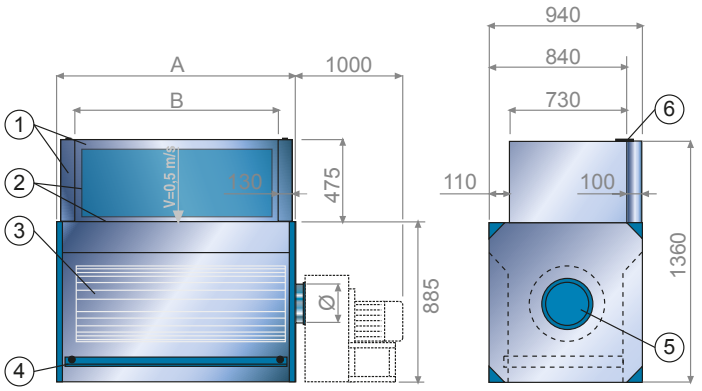
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Aspirazione *Suction*	Tipo di filtro *Filter type*	Ø mm	Portata massima *Max flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW/rpm	ΔP statica *ΔP static* mmH_2O	A mm	B mm
ZB 1	con pareti *with walls*	maglia metallica *metal mesh*	250	2400	1,1/1400	25	1210	950
ZB 15			300	3400	1,5/1400	25	1760	1500
ZB 2			350	4200	2,2/1400	25	2160	1900
ZB 3			400	6100	3/1400	25	3260	3000
ZB 1/C			250	2400	-	25	1210	950
ZB 15/C			300	3400	-	25	1760	1500
ZB 2/C			350	4200	-	25	2160	1900
ZB 3/C			400	6100	-	25	3260	3000
ZB 1/S			200	1250	-	25	1210	950
ZB 15/S			220	2000	-	25	1760	1500
ZB 2/S			250	2400	-	25	2160	1900
ZB 3/S			350	4000	-	25	3260	3000

Componenti | *Components*

01. Pareti aspiranti removibili | *Removable suction walls*
02. Griglie di aspirazione | *Suction grids*
03. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
04. Cassetto di raccolta | *Collection drawer*
05. Bocca di aspirazione | *Air inlet*
06. Clip di fissaggio pareti | *Suction walls fixing clip*



Fornitura di serie

Pareti laterali e parete frontale rimovibili
Ventilatore (Solo in alcune versioni. Consultare tabella dati tecnici)
Cassetto di raccolta

Standard supply

Removable side and front wall
Centrifugal fan (Only some versions. See technical details)
Collection tray

Optional

Esecuzione con pareti alte e tetto
Esecuzione con misure speciali
Esecuzione senza pareti frontale e laterali
Esecuzione in AISI 304 o 316
Cupolina in Lexan
Cupolina in Lexan e paratia frontale mobile
Box di insonorizzazione ventilatore

Optional supply

Version with high side walls and roof
Versions with special dimensions
Versions without front and side walls
Versions in AISI 304 or 316
Lexan top cover
Lexan top cover and front sliding door
Soundproofing box for fan

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB POL

Banchi aspiranti con cartuccia

Downdraft tables with cartridge

Settori di impiego

Operazioni di saldatura a banco

Operazioni di incollaggio

Operazioni di soffiaggio

Operazioni di lavorazione meccanica: smerigliatura, sbavatura

Operazioni di pesatura prodotti in polvere

Operazioni con sostanze polverose

Lavorazioni con sostanze odorose

Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti

Areas of applications

Welding operation

Glueing operations

Blowing operations with air compressed

Grinding and deburring operations

Powder weighing operations

Workings with powdery substances

Workings with odorous substances

Working for regeneration of printer toner cartridges

Caratteristiche

Costruzione robusta con lamiera di 2 e 3 mm elettrosaldata

Robusto piano in lamiera forata

Cassetto di raccolta delle parti grossolane

Cartuccia filtrante ad alto rendimento con pulizia manuale rotativa

Pareti laterali e frontali smontabili

Disponibile in versione per impianto centralizzato (ZB POL/C) o già accoppiato a ventilatore (ZB POL)

Disponibile in versione ATEX Ex II 3D

Features

Heavy construction with sheet 2 to 3 mm thickness

Heavy support surface with perforated plate

Collection tray of coarse dust

High efficiency cartridge filter with rotary manual cleaning

Removable side and front wall

Available for centralized system (ZB POL/C) or coupled with fan (ZB POL)

Available with certification ATEX Ex II 3D

doc: COM-09-12-14

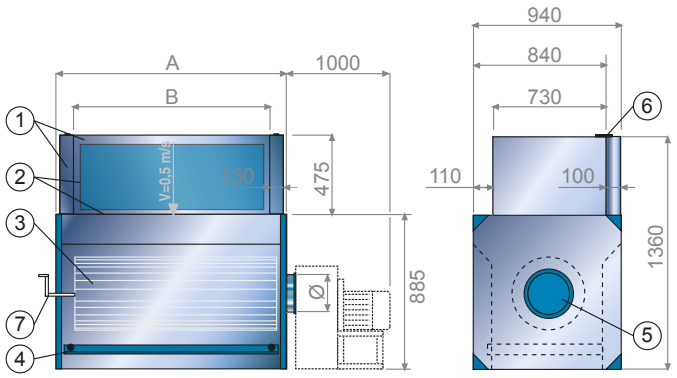
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Aspirazione *Suction*	Tipo di filtro *Filter type*	Ø mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Dimensione cartuccia *Cartridge dimention* Ø / ht (mm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW / rpm	ΔP statica *ΔP static* mmH_2O	A mm	B mm
ZB/POL 1	con pareti *with walls*	cartuccia in poliestere *polyester cartridge*	250	31,3	540 x 900	2400	1,1 / 1400	85	1210	950
ZB/POL 15			300	45	540 x 1300	3400	1,5 / 1400	85	1760	1500
ZB/POL 2			350	60	540 x 1700	4200	2,2 / 1400	85	2160	1900
ZB/POL 1C			250	31,3	540 x 900	2400	-	85	1210	950
ZB/POL 15C			300	45	540 x 1300	3400	-	85	1760	1500
ZB/POL 2C			350	60	540 x 1700	4200	-	85	2160	1900
ZB /POL 1S	senza pareti *without walls*		200	31,3	540 x 900	1250	-	85	1210	950
ZB/POL 15S			220	45	540 x 1300	2000	-	85	1760	1500
ZB/POL 2S			250	60	540 x 1700	2400	-	85	2160	1900

Componenti | *Components*

01. Pareti aspiranti removibili | *Removable suction walls*
02. Griglie di aspirazione | *Suction grids*
03. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
04. Cassetto di raccolta | *Collection drawer*
05. Bocca di aspirazione | *Air inlet*
06. Clip di fissaggio pareti | *Suction walls fixing clip*
07. Manovella per pulizia filtro | *Hand crank for filter cleaning*



Fornitura di serie

Pareti laterali e parete frontale rimovibili
Ventilatore (solo in alcune versioni. Consultare tabella dati tecnici)
Cassetto di raccolta

Standard supply

Removable side and front wall
Centrifugal fan (only some versions, see technical details)
Collection tray

Optional

Esecuzione con pareti alte e tetto
Esecuzione con misure speciali
Esecuzione senza pareti frontale e laterali
Esecuzione in AISI 304 o 316
Cupolina in Lexan
Cupolina in Lexan e paratia frontale mobile
Box di insonorizzazione ventilatore

Optional supply

Version with high side walls and roof
Versions with special dimensions
Versions without front and side walls
Versions in AISI 304 or 316
Lexan top cover
Lexan top cover and front sliding door
Soundproofing box for fan

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB POL

Banchi aspiranti con cartuccia
Downdraft tables with cartridge

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB/JET

Banchi aspiranti con cartuccia e pulizia ad aria compressa
Downdraft tables with cartridge and air compressed cleaning

Settori di impiego

Operazioni di saldatura a banco

Operazioni di incollaggio

Operazioni di soffiaggio

Operazioni di lavorazione meccanica: smerigliatura, sbavatura

Operazioni di pesatura prodotti in polvere

Operazioni con sostanze polverose

Lavorazioni con sostanze odorose

Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti

Areas of applications

Welding operation

Glueing operations

Blowing operations with compressed air

Grinding and deburring operations

Powder weighing operations

Workings with powdery substances

Workings with odorous substances

Working for regeneration of printer toner cartridges

Caratteristiche

Costruzione robusta con lamiera di 2 e 3 mm elettrosaldata

Robusto piano in lamiera forata

Cassetto di raccolta delle parti grossolane

Cartuccia filtrante ad alto rendimento con pulizia ad aria compressa in contro corrente

Pareti laterali e frontali smontabili

Disponibile in versione per impianto centralizzato (ZB JET/C) o già accoppiato a ventilatore (ZB JET)

Disponibile in versione ATEX Ex II 3D

Features

Heavy construction with sheet 2 to 3 mm thickness

Heavy support surface with perforated plate

Collection tray of coarse dust

High efficiency cartridge filter with Jet-pulse automatic cleaning

Removable side and front wall

Available for centralized system (ZB JET/C) or coupled with fan (ZB JET)

Available with certification ATEX Ex II 3D

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB/JET

Banchi aspiranti con cartuccia e pulizia ad aria compressa
Downdraft tables with cartridge and air compressed cleaning

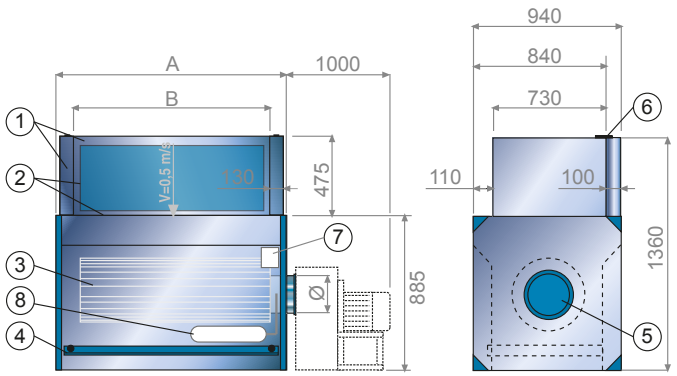
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Aspirazione *Suction*	Tipo di filtro *Filter type*	Ø mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Dimensione cartuccia *Cartridge dimention* Ø / ht (mm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW / rpm	ΔP statica *ΔP static* mmH_2O	A mm	B mm
ZB/JET 1	con pareti *with walls*	cartuccia in poliestere *polyester cartridge*	250	31,3	540 x 900	2400	2,2 / 1400	85	1210	950
ZB/JET 15			300	45	540 x 1300	3400	3 / 1400	85	1760	1500
ZB/JET 2			350	60	540 x 1700	4200	4 / 1400	85	2160	1900
ZB/JET 1C			250	31,3	540 x 900	2400	-	85	1210	950
ZB/JET 15C			300	45	540 x 1300	3400	-	85	1760	1500
ZB/JET 2C			350	60	540 x 1700	4200	-	85	2160	1900

Componenti | *Components*

01. Pareti aspiranti removibili | *Removable suction walls*
02. Griglie di aspirazione | *Suction grids*
03. Prefiltro metallico | *Metallic prefilter*
04. Cassetto di raccolta | *Collection drawer*
05. Bocca di aspirazione | *Air inlet*
06. Clip di fissaggio pareti | *Suction walls fixing clip*
07. Timer per la gestione pulizia | *Self-cleaning timer*
08. Serbatoio aria compressa | *Air-compressed tank*



Fornitura di serie

Pareti laterali e parete frontale rimovibili
Pulizia ad aria compressa automatica
Ventilatore (solo in alcune versioni. Consultare tabella dati tecnici)
Cassetto di raccolta

Standard supply

Removable side and front wall
Automatic Jet-pulse cleaning
Centrifugal fan (only some versions, see technical details)
Collection tray

Optional

Esecuzione con pareti alte e tetto
Esecuzione con misure speciali
Esecuzione senza pareti frontale e laterali
Esecuzione in AISI 304 o 316
Cupolina in Lexan
Cupolina in Lexan e paratia frontale mobile
Box di insonorizzazione ventilatore

Optional supply

Version with high side walls and roof
Versions with special dimensions
Versions without front and side walls
Versions in AISI 304 or 316
Lexan top cover
Lexan top cover and front sliding door
Soundproofing box for fan

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB/F JET

Banchi aspiranti con cartuccia e pulizia ad aria compressa

Downdraft tables with cartridge and air compressed cleaning

Settori di impiego

Operazioni di levigatura, carteggiatura e lucidatura di materiali compositi

Lavorazioni a banco nelle modellerie

Lavorazioni a banco di prodotti fragili e delicati

Prodotti polverosi

Areas of applications

Sanding, sandpapering and polishing of composite materials

Modeling industry

Working on table with fragile and delicate products

Powdery products

Caratteristiche

Piano di appoggio aspirante con listelli di legno antigraffio

Sistema di filtrazione a cartucce con pulizia ad aria compressa

Pareti laterali e parete frontali aspirante

Pareti laterali apribili

Cassetto di raccolta polveri sul fondo

Luce superiore per illuminazione

Pulsante per l'attuazione della pulizia del filtro

Disponibile in versione per impianto centralizzato e già accoppiato a ventilatore

Disponibile in versione ATEX Ex II 3D

Features

Suction support surface with scratch resistant wood strips

Cartridge filtration system with compressed air cleaning

Suction side and front walls

Side panels openable

Collection dust drawer

Top light

Button to activate filter cleaning

Available for centralized system or coupled with fan

Available in ATEX Ex II 3D

Fornitura di serie

Ventilatore (Solo in alcune versioni. Consultare tabella dati tecnici)

Cassetto di raccolta

Pulizia ad aria compressa del filtro

Standard supply

Centrifugal fan (Only some versions. See technical details)

Collection tray

Air compressed cleaning

Optional

Esecuzione in AISI 304 o 316

Box di insonorizzazione ventilatore

Esecuzione con misure speciali

Optional

Versions in AISI 304 or 316

Soundproofing box for fan

Versions with special dimensions

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB/F JET

Banchi aspiranti con cartuccia e pulizia ad aria compressa
Downdraft tables with cartridge and air compressed cleaning

Aspirazione Industriale Veneta

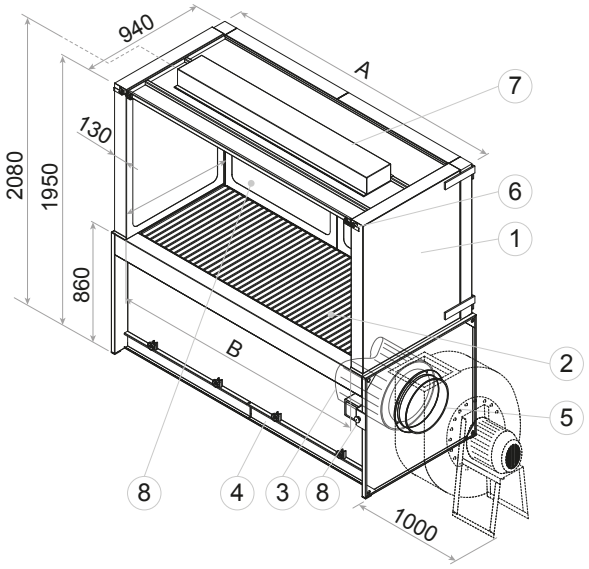
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Tipo di filtro *Filter type*	Ø mm	Sup. filtrante *Filtering surf.* m^2	Dimensione cartuccia *Cartridge dimentions* Ø / ht (mm)	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW/rpm	ΔP statica *ΔP static* mmH_2O	A mm	B mm
ZB/F/JET1	cartuccia in poliestere *polyester cartridge*	250	31,3	540 x 900	2400	1,5/1400	85	1210	950
ZB/F/JET15		300	45	540 x 1300	3400	2,2/1400	85	1760	1500
ZB/F/JET2		350	60	540 x 1700	4200	3,0/1400	85	2160	1900
ZB/F/JET25		350	75	540 x 2200	6000	4,0/1400	85	2760	2400
ZB/F/POL1C		250	31,3	540 x 900	2400	-	85	1210	950
ZB/F/POL15C		300	45	540 x 1300	3400	-	85	1760	1500
ZB/F/POL2C		350	60	540 x 1700	4200	-	85	2160	1900
ZB/F/POL25C		350	75	540 x 2000	6000	-	85	2760	2400

Disponibili anche le versioni con pulizia manuale a manovella e pulizia manuale ad aria compressa
Also available with manual cleaning with hand crank and manual cleaning with air-compressed

Componenti | *Components*

01. Pareti aspiranti laterali apribili | *Opening side suction walls*
02. Griglie di aspirazione | *Suction grids*
03. Filtro a cartuccia | *Cartridge filter*
04. Cassetto di raccolta | *Collection drawer*
05. Bocca di aspirazione | *Air inlet*
06. Clip di fissaggio pareti | *Suction walls fixing clip*
07. Lampada illuminazione | *Lamp*
08. Timer gestione pulizia | *Self-Cleaning Timer*



Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB AD

Banchi aspiranti per polveri
Downdraft tables for dust

Settori di impiego

Aspirazione ed abbattimento delle polveri prodotte dalla carteggiatura

Operazioni di levigatura, carteggiatura e lucidatura di materiali compositi

Lavorazioni a banco nelle modellerie

Lavorazioni a banco di prodotti fragili e delicati

Lavorazione prodotti polverosi

Areas of applications

Suction and removal of dust from sanding

Sanding, sandpapering and polishing of composite materials

Modelling Industry

Workings with fragile and delicate products

Workings with powdery products

Caratteristiche

Costruito in lamiera zincata pressopiegata

Filtrazione tramite cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatiche

Filtrazione finale mediante filtri in fibra acrilica

Sistema di pulizia delle cartucce con getti d'aria compressa

Due cassetti estraibili per la raccolta delle polveri

Elettroaspiratore centrifugo a trasmissione interno alla struttura con quadro elettrico di comando

Micro-interruttore di sicurezza vano ventilatore

Piano di aspirazione con listelli antigraffio

Pareti laterali removibili

Features

Made of galvanized iron sheet

Filtration through aluminized cartridges in antistatic polyester

Final filtration through filters made of acrylic fiber

Cartridge cleaning system with compressed air jets

Two drawers for dust collection

Belt driven centrifugal fan inside the structure with control panel

Safety micro-switch for fan compartment

Suction surface with scratch-proof strips

Removable side walls

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

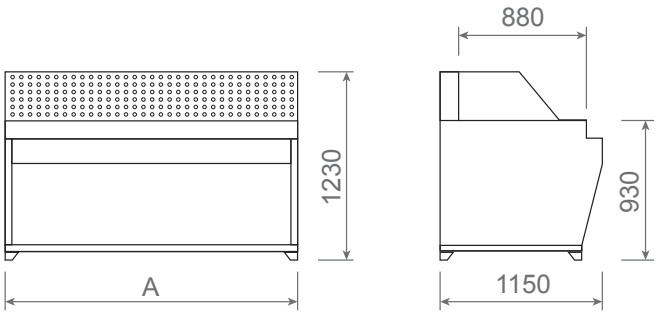
ZB AD

Banchi aspiranti per polveri
Downdraft tables for dust

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	A mm	Cartucce *Cartridges* n	Ø / L cartucce *Ø / L cartridges* mm	Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Portata massima *Max flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW
ZB/AD/2	2000	2	330 / 600	19,6	3900	1,5
ZB/AD/25	2500	2	330 / 700	22,9	4300	1,5
ZB/AD/3	3000	2	330 / 100	32,6	5400	2,2
ZB/AD/2M	2000	4	330 / 600	39,2	4300	1,5
ZB/AD/25M	2500	4	330 / 700	45,8	5400	2,2
ZB/AD/3M	3000	4	330 / 100	65,3	6500	2,2



doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZB ECO

Banchi aspiranti con cartuccia
Suction benches with cartridge

Settori di Impiego

Operazioni di saldatura a banco

Operazioni di incollaggio

Operazioni di soffiaggio

Operazioni leggere di smerigliatura e sbavatura

Operazioni in postazioni imprevedibili

Areas of applications

Welding

Glueing operations

Blow molding operations

Light grinding and deburring

Operations in unforeseen locations

Caratteristiche

Costruiti in robusta lamiera verniciata

Presa pentapolare con bobina di sgancio di emergenza

Filtro da 20,5 m² con efficienza F7

Filtro finale a carboni attivi (ZB/ECO)

Sportello ad uso manutenzione frontale

Pareti laterali apribili

Features

Heavy construction with painted iron sheet

Power switch with emergency button

Filter cartridge with 20.5 m² of filtering surface

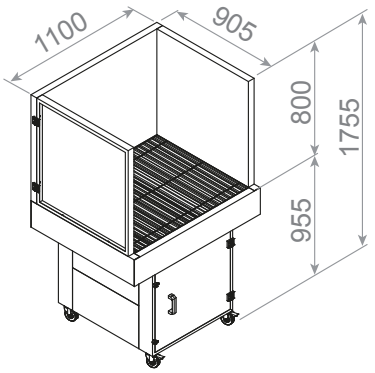
Activated carbon for deodorization (ZB/ECO)

Maintenance front door

Opening side doors

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Tipo di filtro *Filter type*	Potenza *Power* KW/rpm	Superficie filtrante *Filtering surface* m²	Tensione *Voltage* V	Portata massima *Max flowrate* m³/h	Carboni attivi *Activated carbon* kg	Peso *Weight* kg
ZB/ECO/S	Cartuccia in poliestere *Polyester cartridge*	1,5/2800	20,5	380	1300	0	110
ZB/ECO		1,5/2800	20,5	380	1300	5	115



Optional

Manometro differenziale digitale

Contaore

Optional supply

Digital manometer

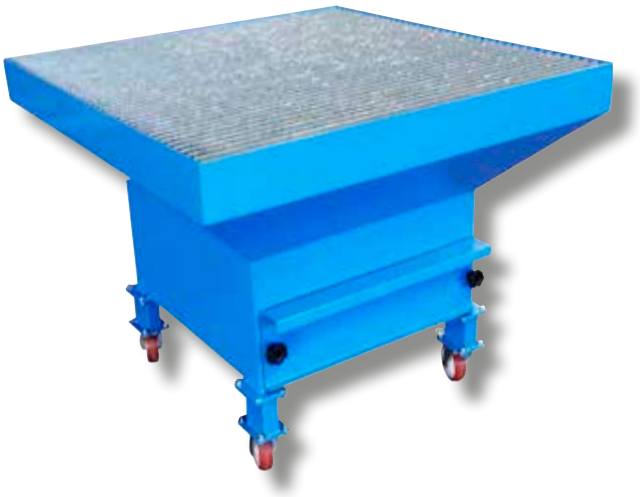
Hour counter

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AS

Banchi aspiranti per taglio plasma manuale
Downdraft tables for manual plasma cutting



Settori di impiego

Applicazioni con taglio al plasma manuale

Areas of applications

Manual plasma cutting

Caratteristiche

Preabbattimento con vasca acqua

Griglia di aspirazione alto spessore

Cassetto di raccolta a tenuta d'acqua

Ruote piroettanti

Features

First smoke removal with water

Strong suction grid

Collection tray waterproof

Pivoting wheels

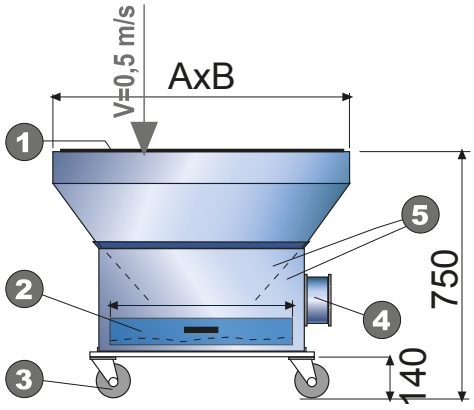
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Pareti *Walls*	Ø mm	Portata massima *Max flowrate* m³/h	Potenza *Power* kW/rpm	ΔP statica *ΔP static* mmH_2O	Dimensioni AxB *AxB dimensions* mm
AS/P/C	senza pareti | *without walls*	200	1800	-	15	1000 x 1000
AS/P/CP	con pareti | *with walls*	200	1800	-	15	1000 x 1000
AS/P/V	senza pareti | *without walls*	200	1800	1,5/1400	15	1000 x 1000
AS/P/VP	con pareti | *with walls*	200	1800	1,5/1400	15	1000 x 1000
AS2/P/C	senza pareti | *without walls*	300	3600	-	15	2000 x 1000
AS3/P/C	senza pareti | *without walls*	350	5400	-	15	3000 x 1000

Quadro elettrico escluso | *Control panel not included*
Tolleranze: ± 10% | *Tolerance: ± 10%*

Componenti | *Components*

01. Griglia di aspirazione | *Suction grid*
02. Cassetto raccolta a tenuta acqua | *Collection drawer water-proof*
03. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
04. Bocca di aspirazione | *Air inlet*
05. Plenum di aspirazione | *Plenum*



doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Operazioni di incollaggio

Aspirazioni odori

Levigatura legno, resine e altri prodotti

Areas of applications

Glueing operations

Suction of odour

Sanding of wood, resins and other products

Caratteristiche

Griglia di aspirazione in lamiera forata

Ruote piroettanti

Features

Suction grid in preforated sheet

Pivoting wheels

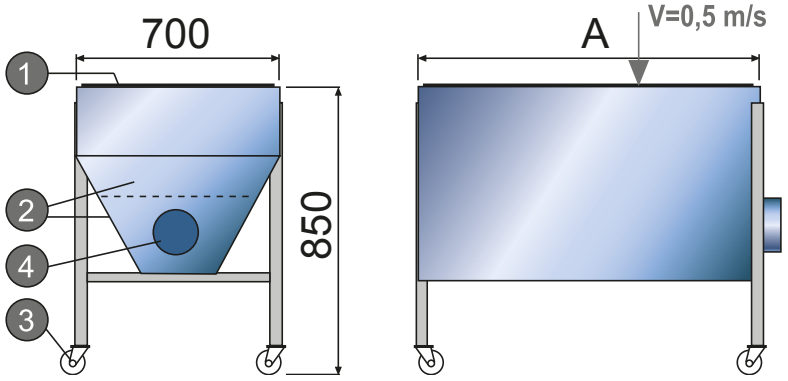
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Ø mm	Portata massima *Max flowrate* m^3/h	ΔP statica *ΔP static* mmH_2O	Dimensioni *Dimensions* mm
2A/15	200	2500	15	1500 x 700 x 850
2A20	250	3300	15	2000 x 700 x 850
2A/25	300	4000	15	2500 x 700 x 850
2A/30	300	4900	15	3000 x 700 x 850

Quadro elettrico escluso | *Control panel not included*
Tolleranze: ± 10% | *Tolerance: ± 10%*

Componenti | *Components*

01. Griglia di aspirazione | *Suction grid*
02. Plenum di aspirazione | *Plenum*
03. Ruote piroettanti | *Pivoting wheels*
04. Bocca di aspirazione | *Air inlet*



doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DID SMOG

Tavoli aspiranti per il settore didattico
Suction tables for training

Settori di impiego

Settore didattico per l'insegnamento della saldatura

Areas of applications

Training sector for the teaching of welding

Caratteristiche

Griglia aspirarante frontale

Cappa superiore aspirante

Vetro anti UV per controllo saldatura

Features

Front suction grid

Upper hood

Anti-UV glass for welding control

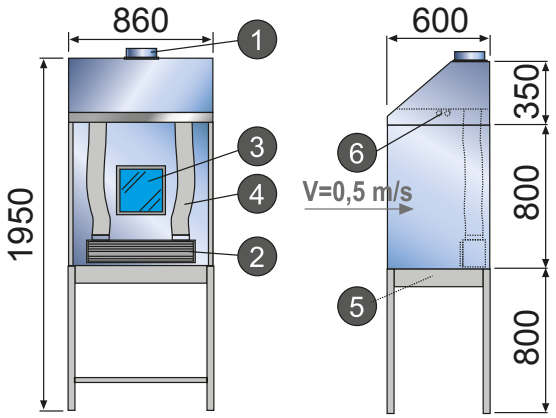
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata massima *Max flowrate* m³/h	Ø mm	Peso *Weight* kg
DID/SMOG	1400	180	80

Quadro elettrico escluso | *Control panel not included*
Tolleranze: ± 10% | *Tolerance: ± 10%*

Componenti | *Components*

01. Bocca di aspirazione | *Air suction*
02. Griglia di aspirazione | *Front suction grid*
03. Vetro anti UV per controllo saldatura | *Anti-UV glass for welding control*
04. Tubi di aspirazione | *Suction hoses*
05. Vasca raccolta detriti | *Collection tank*
06. Ripresa d'aria per fumi vaganti | *Top suction*



doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO-BOX

Box e pareti fonoassorbenti
Soundproofing cabins and walls

Settori di impiego

Compartimentazione di attività pericolose o nocive

Riduzione dell'impatto sonoro nell'ambiente di lavoro di attività rumorose

Attività di saldatura e smerigliatura

Areas of applications

Subdivision of dangerous activities

Reduction of noise in the work environment

Welding and grinding activities

Caratteristiche

Costruzione struttura con profilati di alluminio estruso

Pannellatura standard con sandwich spessore 50 mm (disponibile anche con spessori fino a 100 mm)

Strato coibente realizzato da listelli in lana minerale biosolubile avente una esclusiva configurazione e disposti perpendicolarmente al piano dei supporti

Lo strato coibente risulta essere ignifugo, imputrescibile, idrorepellente e resistente a temperature superiori ai 200 °C

Densità della lana minerale di 100 kg/m^3

Lato interno del sandwich in lamiera microforata

Lato esterno del sandwich in lamiera verniciata (disponibile in versione microforata)

Possibilità di realizzare apertura con porte ad ante o scorrevoli

Possibilità di realizzare strutture aperte o chiuse superiormente anche con tetto apribile motorizzato

Il box può essere dotato di prese di aspirazione sui lati

Features

Frame made of extruded aluminum

Sandwich panels with standard thickness of 50 mm (also available with thickness up to 100 mm)

Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports

The insulating layer is fireproof, rot-proof, water-repellent and resistant to temperatures above 200 °C

Density of mineral wool of 100 kg/m^3

The inside of the sandwich made of micro perforated sheet

Outside of the sandwich in painted steel (available in perforated version)

Possibility of opening doors or sliding doors

Possibility of open or closed box at the top. Possibility of motorize roof

The box can be equipped with suction outlets on the sides

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ECO-BOX

Box e pareti fonoassorbenti
Soundproofing cabins and walls

Aspirazione Industriale Veneta

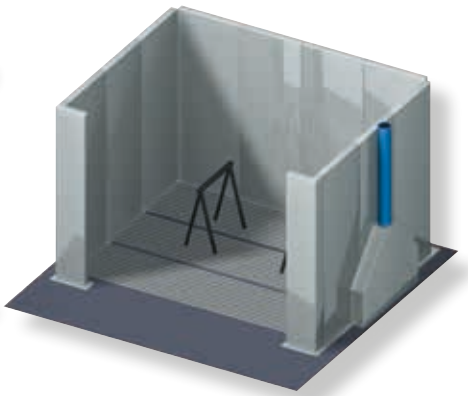
Applicazioni | *Applications*

Eco-Box con aspirazione sulle pareti, entrata aria dall'alto

Eco-Box with wall suction, top opened

Eco-Box con aspirazione sulle pareti, entrata aria dal fronte

Eco-Box with wall suction, top closed

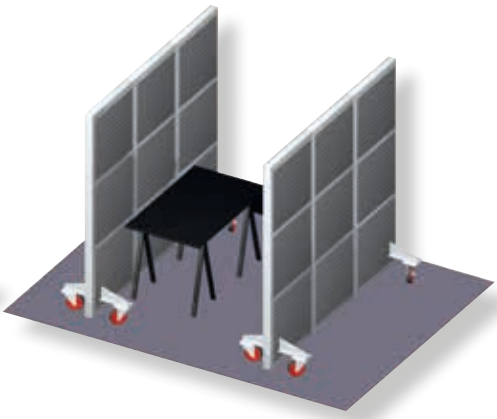


Eco-Box con aspirazione dal pavimeto

Eco-Box with ground suction

Pareti divisorie aspiranti

Suction wall dividers



Pareti divisorie

Wall dividers

Dettagli tecnici | *Technical details*

Lo strato coibente viene realizzato da listelli perpendicolari ai supporti di lana minerale inorganica esente da amianto e da silice cristallina

Velo di vetro neoprenato anti-spolverio di colore nero, incombustibile

Imputrescibilità: totale

Reazione al fuoco: non combustibile

Potere fonoisolante: Rw 32 dB, Rw 33 dB, Rw 34 dB alla frequenza di 500 Hz (ISO 717, ISO 140)

Resistenza all'acqua: la lana minerale non è idrofila e igroscopica

Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports. Made of inorganic mineral wool without asbestos and crystalline silica

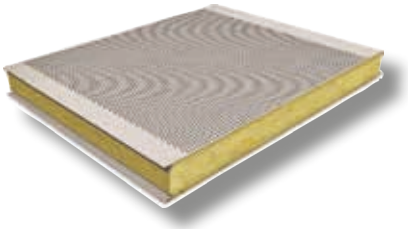
Neoprene glass layer, anti-dusting, non-combustible

Imputrescibility: total

Reaction to fire: non-combustible

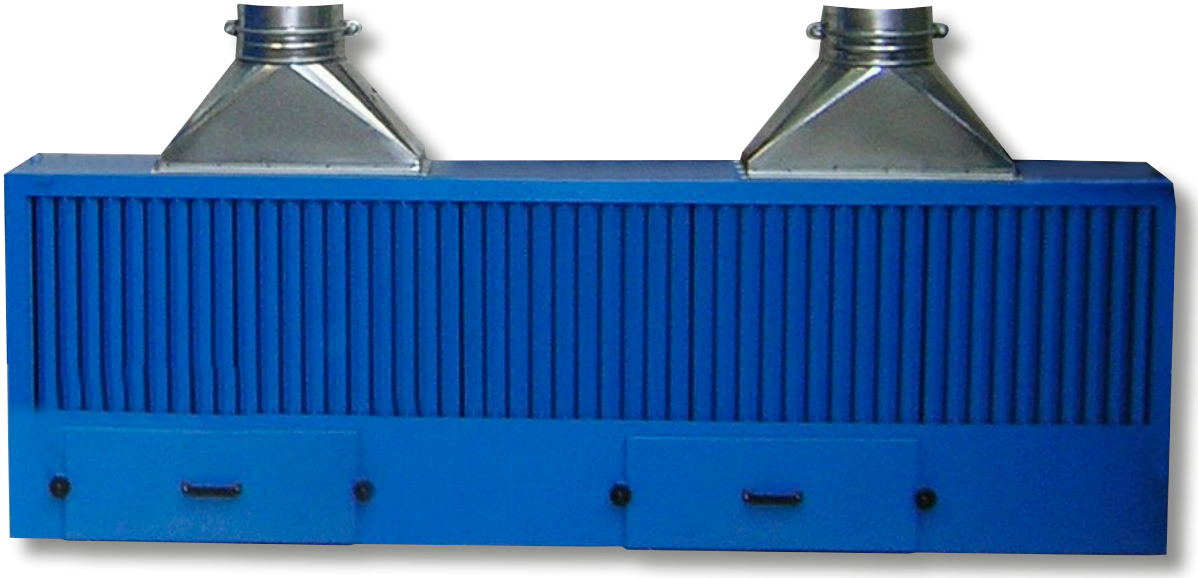
Sound reduction index: Rw 32 dB, Rw 33 dB, Rw 34 dB at 500 Hz frequency (ISO 717, ISO 140)

Water resistance: the mineral wool is not hydrophilic and hygroscopic



doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl



Settori di impiego

Attività di saldatura e smerigliatura

Operazioni di verniciature poco intensive

Estrazione fumi, polveri e odori

Operazioni su manufatti di grandi dimensioni

Areas of applications

Welding and grinding activities

Less intensive varnishing activities

Extraction of fumes, dust and odors

Activities on large artifacts

Caratteristiche

Costruita in robusta lamiera d'acciaio verniciata

Cassetti di raccolta inferiori delle parti grossolane

Fornibile con con filtro frontale

Costruzione compatta

Features

Heavy construction of coated steel plates

Bottom collection trays of coarse parts

Can be supplied with front filter

Compact construction

doc: COM-09-12-14

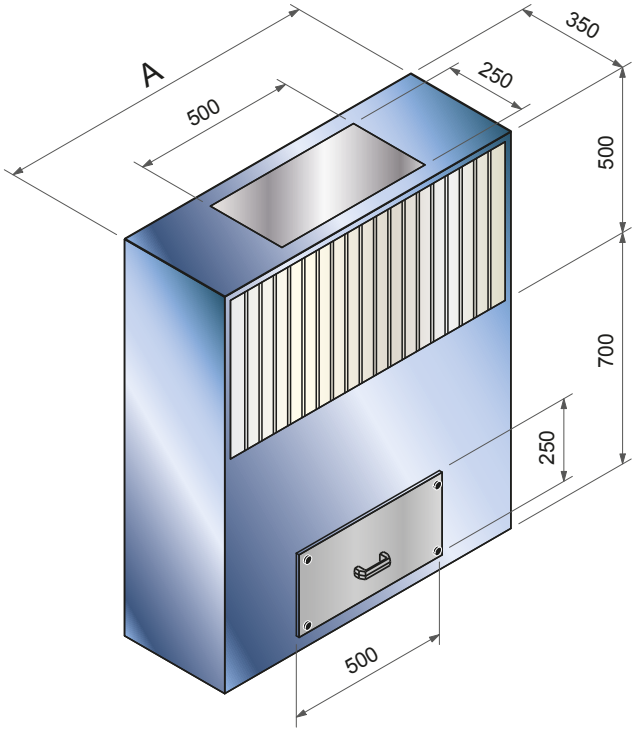
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

WALLA
Pareti aspiranti
Suction walls

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	A mm	Portata a 0,5 m/s *Flowrate at 0.5 m/s* m³/h	Portata a 1 m/s *Flowrate at 1 m/s* m³/h	Portata a 1,5 m/s *Flowrate at 1.5 m/s* m³/h	Portata a 2 m/s *Flowrate at 2 m/s* m³/h
WALLA 1	1000	900	1800	2700	3600
WALLA 2	2000	1800	3600	5400	7200
WALLA 3	3000	2700	5400	7200	10800
WALLA 4	4000	3600	7200	10800	14400



Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Applicazioni dove si richiede la mobilità di un elemento aspirante

Robot di saldatura per seguire l'elemento captante vincolato alla testa del robot

Areas of applications

Applications where is necessary to change the position of an extraction element

Applications with welding robots to follow the extraction element bonded to the head of the robot

Caratteristiche

Innovativo sistema di traslazione con tenuta a tappeto

Manutenzione minima se rapportata con la canalina con "labbra" in gomma

Basse perdite di carico se rapportate alla canalina con "labbra" in gomma

Esecuzione speciali per portate d'aria fino a 20.000 m^3/h

Features

Innovative sliding system with sealing carpet

Minimal maintenance if compared with the traditional track with rubber "lips"

Low pressure losses if compared with the traditional track with rubber "lips"

Special execution for airflows up to 20,000 m^3/h

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CAP
Cappe aspiranti
Suction hoods

Settori di impiego

Aspirazione di fumi di saldatura su robot

Aspirazione in tutte le applicazione dove si generano fumi, odori, gas

Aspirazione dove non è possibile avvicinarsi alla fonte dell'inquinante

Aspirazione a banco (con cappe catturanti laterali)

Applications

Suction of fumes from welding robot

Aspiration in any applications where is generate fumes, odors, gases

Suction where it is not possible to get close to the source of the pollutant

Aspirations at bench (with side capturing hoods)

Caratteristiche

Costruzione in lamiera zincata

Costruzioni speciali in acciaio inox AISI 304, AISI 316 e lamiera di alto spessore verniciata

Costruzioni speciali con forme a richiesta

Possibilità di applicazione tendine e bandelle sul perimetro per aumentare l'efficacia di aspirazione

Features

Made of galvanized steel

Special constructions in stainless steel AISI 304, AISI 316, painted iron sheet

Constructions with special shapes on request

Possibility to apply curtain or strips on the perimeter to increase the efficiency of suction

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Lato A *Side A* m	Lato B *Side B* m	Superficie *Surface* m^2	Portata (a 0,25 m/s) *Flowrate (at 0.25 m/s)* m^3/h	Portata (a 0,5 m/s) *Flowrate (at 0.5 m/s)* m^3/h	Portata (a 0,75 m/s) *Flowrate (at 0.75 m/s)* m^3/h	Portata (a 1 m/s) *Flowrate (at 1 m/s)* m^3/h	Portata (a 1,5 m/s) *Flowrate (at 1.5 m/s)* m^3/h	Portata (a 2 m/s) *Flowrate (at 2 m/s)* m^3/h
CAP 5/5	0,5	0,5	0,25	225	450	675	900	1.350	1.800
CAP 10/5	0,5	1	0,5	450	900	1.350	1.800	2.700	3.600
CAP 10/10	1	1	1	900	1.800	2.700	3.600	5.400	7.200
CAP 15/10	1	1,5	1,5	1.350	2.700	4.050	5.400	8.100	10.800
CAP 20/10	1	2	2	1.800	3.600	5.400	7.200	10.800	14.400
CAP 20/15	2	1,5	3	2.700	5.400	8.100	10.800	16.200	21.600
CAP 20/20	2	2	4	3.600	7.200	10.800	14.400	21.600	28.800
CAP 25/20	2	2,5	5	4.500	9.000	13.500	18.000	27.000	36.000
CAP 30/20	3	2	6	5.400	10.800	16.200	21.600	32.400	43.200
CAP 30/25	3	2,5	7,5	6.750	13.500	20.250	27.000	40.500	54.000
CAP 30/30	3	3	9	8.100	16.200	24.300	32.400	48.600	64.800

Diametro di aspirazione da specificare | *Specify inlet diameter*
Costruzione standard in lamiera zincata | *Standard construction in galvanize iron sheet*
A richiesta sono disponibili forme e dimensioni speciali | *Available on request special sizes and shapes*
A richiesta in esecuzione acciaio inox AISI 304 o 316 | *Available on request construction in stainless steel AISI 304 or 316*

Optional | *Optional supply*

Codice *Code*	Descrizione	Description
TEND/TRAS1	Bandella in pvc, 200 x 2 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	*Overlapped PVC stripes , 200 x 2 mm, with hood hooking*
TEND/TRAS2	Bandella in pvc, 300 x 3 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	*Overlapped PVC stripes , 300 x 2 mm, with hood hooking*
TEND/PLAS1	Tendina plastificata blu (o vari colori) ignifuga	*Plastified blue curtain (or different colors) - flame retardant*
TEND/PLAS2	Tendina plastificata intera ignifuga con aggancio alla cappa e contrappeso	*Plastified curtain - flame retardant , with hood hooking*
TEND/PLAS3	Bandella 300 mm, plastificata ignifuga con aggancio alla cappa	*Overlapped PVC stripes, 300 x 2 mm, plastified, flame retardant, with hood hooking*
TEND/RET	Tendina intera retinata trasparente	*Transparent dithered curtain*
TEND/RET/C1	Tendina intera retinata trasparente con aggancio alla cappa e contrappeso	*Transparent dithered curtain with hood hooking*
TEND/RET/C2	Bandella 300 mm, retinata trasparente con aggancio alla cappa	*Overlapped dithered transparent stripes, 300 mm, with hood hooking*
TEND/ROS	Tendina intera rossa trasparente anti-UV	*Anti-UV transparent red curtain*
TEND/ROS/C1	Tendina intera trasparente Anti-UV con aggancio alla cappa e contrappeso	*Anti-UV transparent red curtain , with hood hooking*
TEND/ROS/C2	Bandella rossa trasparente Anti-UV, 200 x 0,4 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	*Overlapped Anti-UV red stripes, 200 x 0,4 mm, with hood hooking*
TEND/IGNI1	Tendina intera grigia ignifuga	*Grey flame retardant curtain*
TEND/IGNI2	Tendina intera grigia ignifuga con aggancio alla cappa e contrappeso	*Grey flame retardant curtain, with hood hooking*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

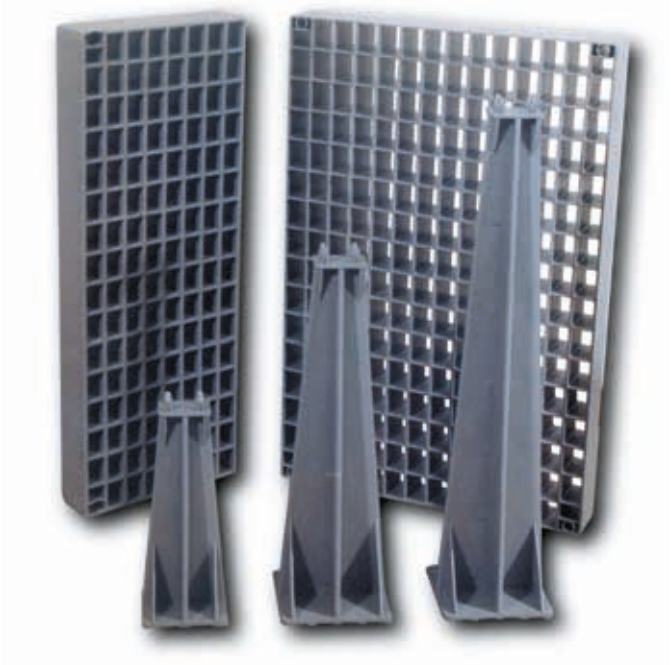
CAP
Cappe aspiranti
Suction hoods

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl



Settori di impiego

Realizzazione di strutture di supporto per materiale biofiltrante

Areas of applications

Construction of support structures for bio-filtering material

Caratteristiche

Sistema modulare di griglie per il sostegno del materiale biofiltrante, realizzato in polipropilene

Completo di piedini disponibili con altezze diverse in base all'uso

Features

Modular system of grids for the support of the filtering material, made of polypropylene

Complete with legs available in different heights depending on usage

Dati tecnici | *Technical data*

Dimensione *Dimensions*	750 x 500 mm
Spessore *Thickness*	70 mm
Superficie per pannello *Panel surface*	0,375 m²
Dimensioni maglia *Mesh size*	41 x 29 mm
Superficie aperta *Opened surface*	74%
Materiale costruttivo *Building material*	Polipropilene vergine caricato fibra vetro *Virgin polypropylene charged with glass fiber*
Colore standard *Standard color*	Grigio *Gray*
Range temperatura di applicazione *Temperature range of application*	-10 ÷ +70 °C
Resistenza chimica acidi/alcali *Chemical resistance acids/alkalis*	60°C
Resistenza chimica idrocarburi *Chemical resistance hydrocarbons*	60°C
Supporto standard altezza *Support standard height*	500 mm
Altri supporti in catalogo (altezza) Other supports available (height)	300 mm - 700 mm
Carico statico concentrato in mezzeria *Static load concentrated in the middle*	400 kg
Carico statico uniformemente distribuito *Static load uniformly distributed*	4000 kg/m²

Limiti di utilizzo | *Limits of use*

Il grigliato non è carrabile. Le macchine operatrici non possono transitare sul grigliato

The grids are not carriageable. Operating machines are not allowed to drive on the top of grids

Realizzazioni | *Realizations*

doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ST

Rotovalvole per prodotti di grossa pezzatura
Rotary valves for products of large size

ST/500

ST 30/C

Settori di impiego

Ideali per lo scarico continuo di prodotti di grossa pezzatura o prodotti con tendenza ad agglomerarsi

Areas of applications

Ideal for continuous discharge of products of large size or products with a tendency to agglomerate

Caratteristiche

Semplice e robusta costruzione in lamiera verniciata

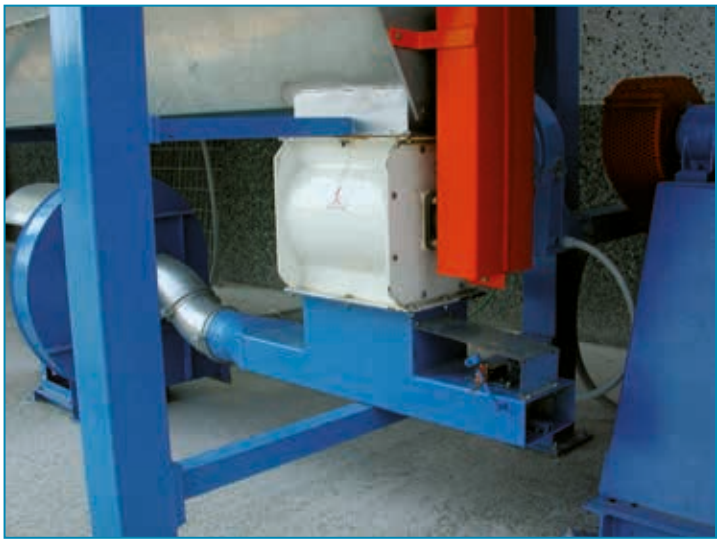
Largo riporto in gomma sulle pale delle valvola per evitare blocchi nel passaggio del materiale

Features

Simple and robust construction in painted carbon steel

Rubber paddles to prevent clogging in the material flows

Realizzazioni | *Realizations*



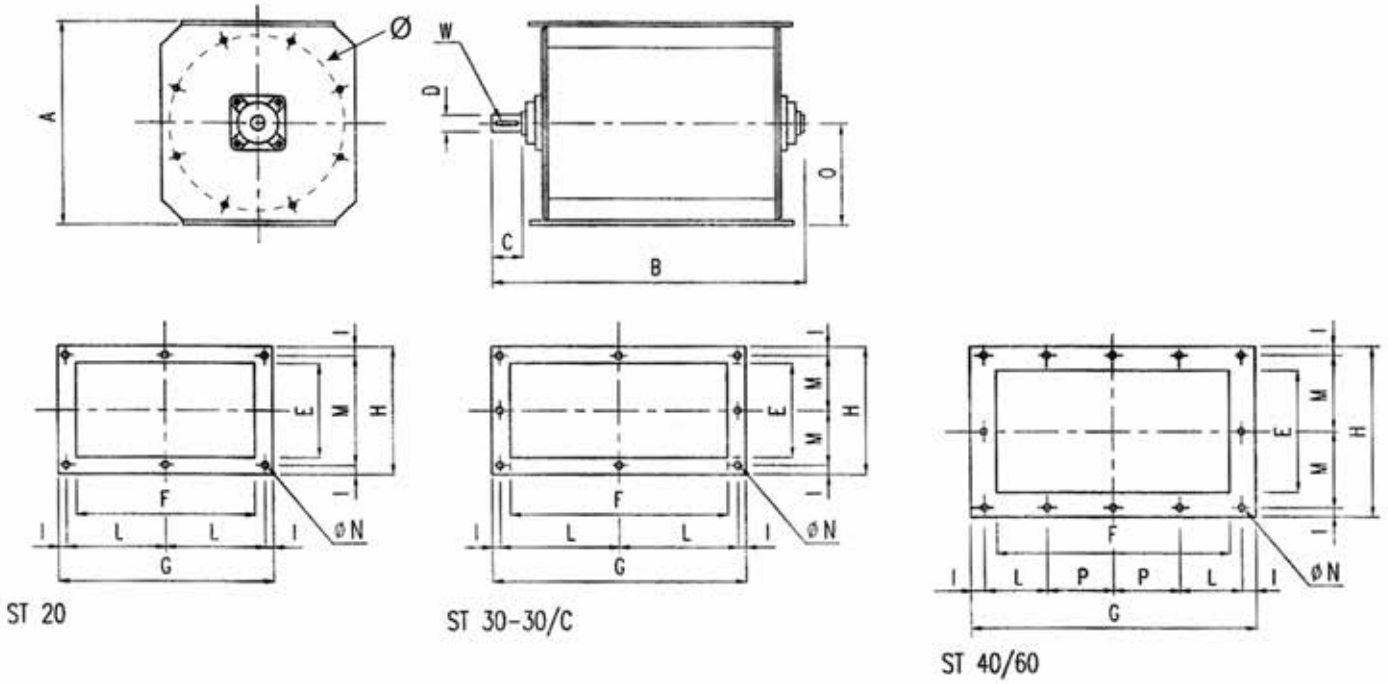
doc: COM-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

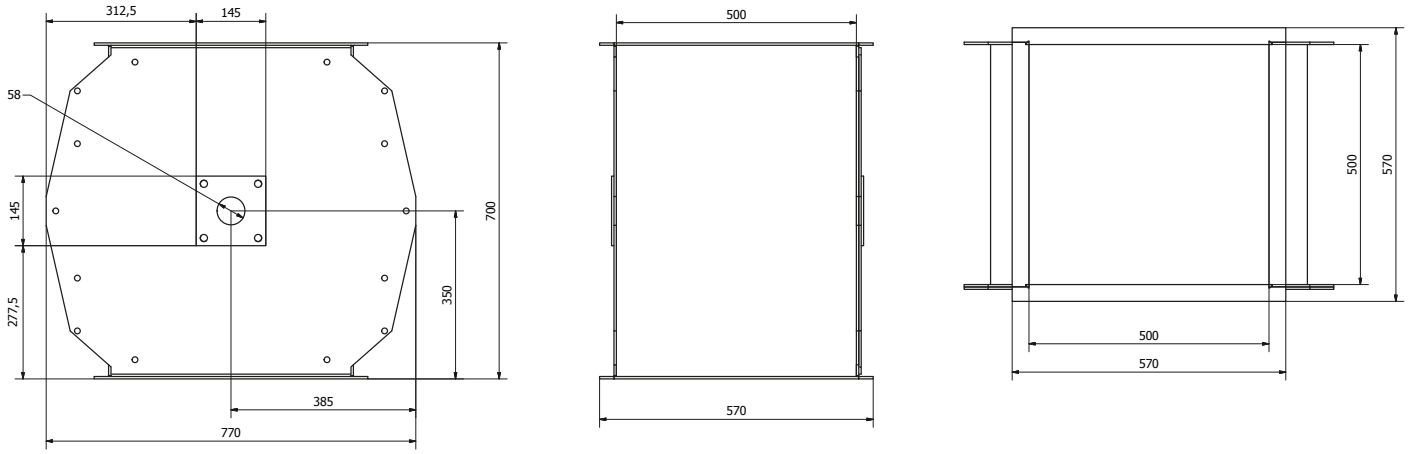
Dati tecnici | *Technical data*

Modello Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	W	Ø	Portata rotore *Rotor flowrate* l/giro | *lt/revolution*
	mm																
ST 20/CM	250	420	60	28	130	250	320	200	15	145	170	11	125	-	40 x 8	200	5
ST 30/CM	370	520	60	35	190	350	420	260	15	195	115	11	185	-	50 x 10	300	15
ST 30C/CM	370	440	60	35	190	270	340	260	15	155	155	11	185	-	50 x 10	300	20
ST 40/CM	450	760	70	35	250	500	590	340	20	130	150	13	225	145	60 x 10	400	50
ST 60/CM	700	1075	80	45	350	700	800	450	25	190	200	13	350	185	70 x 14	600	70
ST/500	vedere disegno sotto | *see technical drawing below*															700	80

ST /CM



ST/500



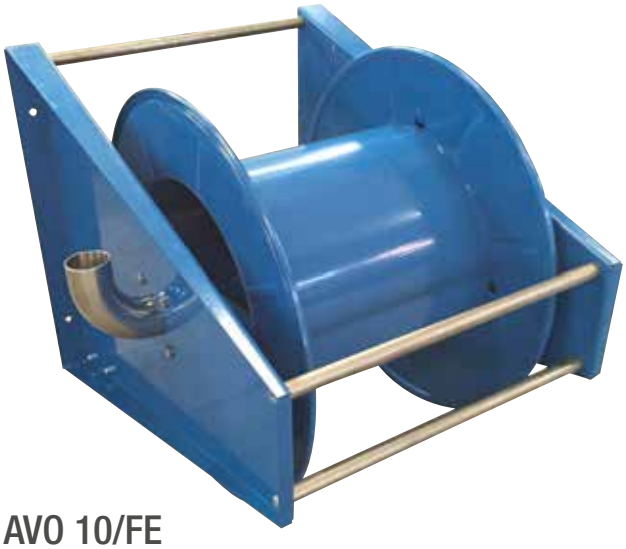
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

doc: COM-09-12-14

AVO

Avvolgitubo con ritorno automatico a molla
Spring driven hose reel

AVO 20/304



AVO 10/FE

Settori di impiego

In abbinamento ad aspiratori industriali per mantenere ordinate lunghe quantità di tubo flessibile di diametro 50 mm

Impianti di pulizia centralizzati per realizzare punti di aspirazione con tubo flessibile fino a 20 mt di lunghezza

Applications

Combined with industrial vacuum cleaners to tidy maintain long amount of hose with diameter 50 mm

Centralized cleaning systems to create flexible suction points with up to 20 m in length

Caratteristiche

Può avvolgere fino a 20 metri di tubo Ø 50 mm

Costruzione robusta in accaio al carbonio e acciaio inox (sia AISI 304 che AISI 316)

Riavvolgimento automatico con molla

Di serie fornito senza tubo

Features

Rolling up to 20 meters of hose Ø 50 mm

Heavy construction in carbon steel or stainless steel (AISI 304 and AISI 316)

Automatic rewind with spring

Standard supply without hose

Dati tecnici | *Technical data*

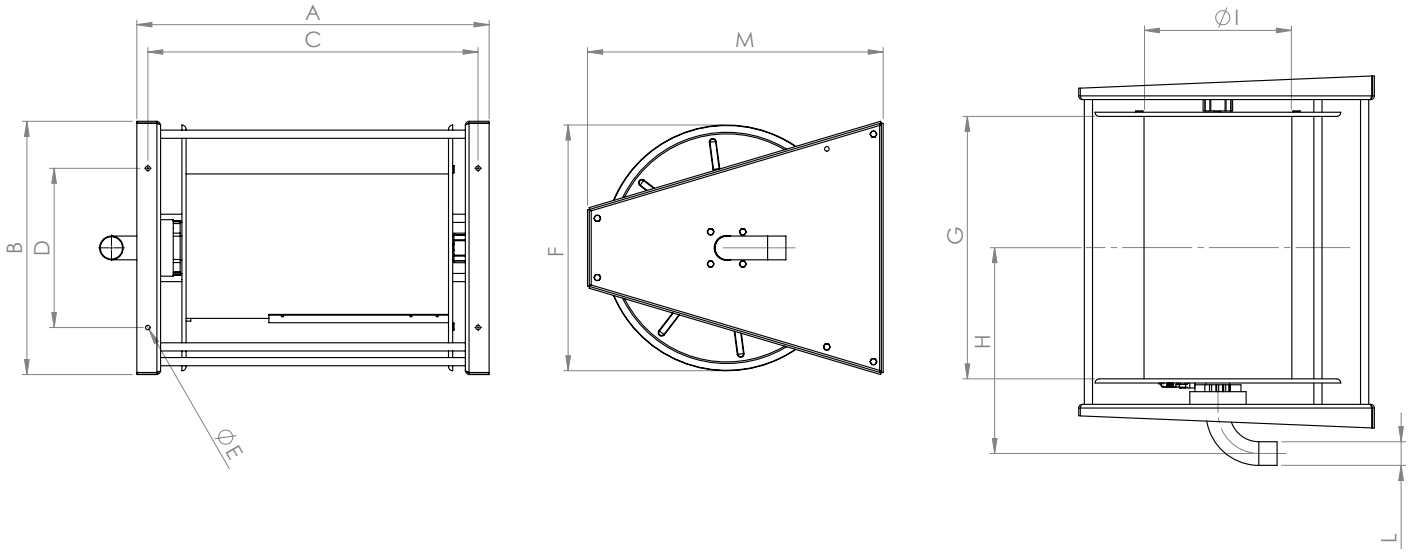
Modello Modello	Costruzione Made of	Ø tubo *Hose Ø* mm	Lunghezza tubo *Hose lenght* m	Ø connessione uscita *Oultlet Ø* mm	Peso *Weight* Kg
AVO 10/FE	Acciaio al carbonio *Carbon steel*	50	10	50	35
AVO 20/FE		50	20	50	40
AVO 10/304	Acciaio inox 304 *Stainless steel AISI 304*	50	10	50	35
AVO 20/304		50	20	50	40
AVO 10/316	Acciaio inox 316 *Stainless steel AISI 316*	50	10	50	35
AVO 20/316		50	20	50	40

doc: COM-09-12-14

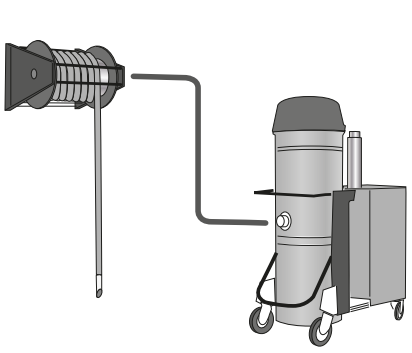
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

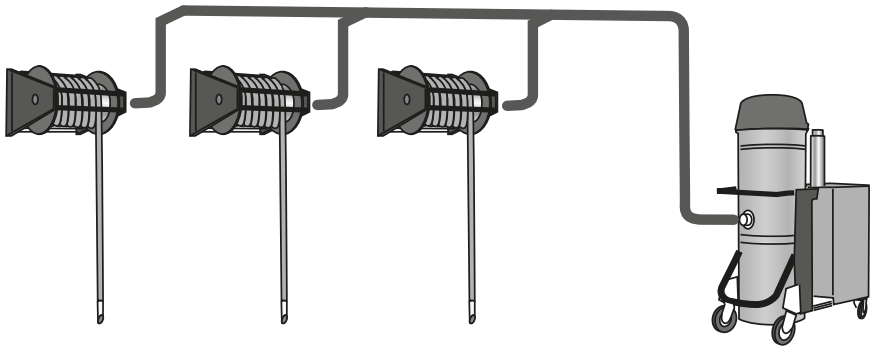
Dimensioni | *Dimensions*

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
						mm					
AVO 10	780	560	730	350	10	540	600	450	310	50	650
AVO 20	530	560	480	350	10	540	350	325	310	50	650



Applicazioni | *Applications*





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VENTILAZIONE E RAFFRESCAMENTO | VENTILATION AND COOLING

MTV	Estrattori d'aria assiali ad alta portata *Exhaust fans for high flowrate*	pag. 246
CA	Raffrescatori evaporativi *Evaporative coolers*	pag. 251
ESC	Raffrescatori evaporativi *Evaporative coolers*	pag. 253
MT	Raffrescatori evaporativi *Evaporative coolers*	pag. 255
FRIO	Raffrescatori evaporativi portatili *Mobile evaporative coolers*	pag. 256
DT - TR	Ventilatori centrifughi *Centrifugal fans*	pag. 258
TE	Torrini di estrazione *Roof air extractors*	pag. 261
VDQ	Ventilatori elicoidali a pannello *Plate mounted axial fans*	pag. 264
VDI	Ventilatori assiali intubati *Ducted axial fans*	pag. 267
VDL - VDV	Ventilatori assiali ad anello *Ring mounted axial fans*	pag. 274
TE-EV	Torrino assiale ad anello *Ring axial roof fans*	pag. 282
DE	Destratificatori elicoidali *Axial scatters*	pag. 286

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MTV

Estrattori d'aria assiali ad alta portata
Exhaust fans for high flowrate

Settori di impiego

Ventilazione nel settore industriali

Ventilazione nei settori avicoltura, agricoltura e allevamento

Estrazione aria in ambienti surriscaldati (cabine elettriche, sale server, ecc.)

Ventilazione forzata in abbinamento al raffrescamento evaporativo

Ventilazione in ambienti confinati o chiusi

Areas of applications

Ventilation in the industries

Ventilation in poultry farming, agriculture and livestock

Air extraction in hot environments (electrical substations, server rooms, etc.)

Forced ventilation in combination with evaporative cooling

Ventilation in confined or closed locals

Caratteristiche

Flusso d'aria molto elevato

Scocca ventilatore e convogliatore a Venturi in lamiera di acciaio zincato

Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente

Ventola disponibile opzionalmente in acciaio inox

Ventola fissata a puleggia centrale solidale con cuscinetto a doppia corona

Trasmissione a cinghie per avere un basso numero di giri della ventola, quindi basso consumo e bassa rumorsità

Disponibile in esecuzione con serranda o con rete

Serranda in acciaio zincato che si chiude allo spegnimento del ventilatore

Sistema di apertura serranda brevettato per evitare instabilità nel flusso d'aria

Parti plastiche in materiale resistente ai raggi UV

Features

Very high flowrate

Body and Venturi in galvanized steel sheet

Propeller statically and dynamically balanced

Optionally available in stainless steel

Fan fixed to axle pulley with double row bearing

Belt drive to have a low number of revolutions of the fan: low power consumption and low noise level

Available with damper or grid

Shutter in galvanised steel with automatic opening/closing

Shutter opening system patented to avoid instability in the air flow

Plastic parts are UV-resistant

doc: VEN-09-12-14

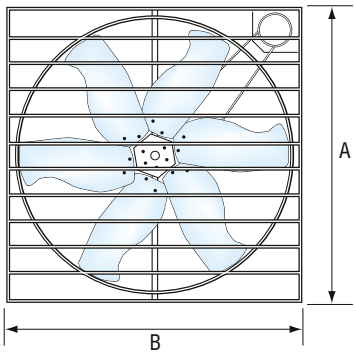
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

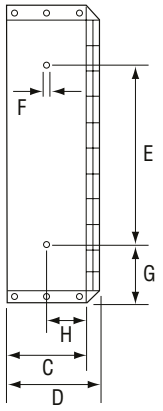
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Esecuzione *Execution*	Tensione *Voltage* V	Potenza *Power* kW	Velocità ventilatore *Fan speed* rpm	Portata max *Max flowrate* m^3/h (**)	Rumore *Noise level* dB(A)	Ø girante *Impeller Ø* mm	Peso *Weight* kg
MTV 24 RR/T	Rete-Rete Grid-Grid	3~	0,37	900	10600	71	600	44
MTV 30 RR/T		3~	0,55	640	14500	72	760	56
MTV 36 RR/T		3~	0,75	510	20000	74	915	65
MTV 50 RR/T		3~	1,1	430	41000	76	1270	68
MTV 24 RS/T	Rete-serranda Grid-Shutter	3~	0,37	900	10600	71	600	44
MTV 30 RS/T		3~	0,55	640	14500	72	760	56
MTV 36 RS/T		3~	0,75	510	20000	74	915	65
MTV 50 RS/T		3~	1,1	430	41000	76	1270	68
MTV 24 RR/M	Rete-Rete Grid-Grid	1~	0,37	900	10600	71	600	44
MTV 30 RR/M		1~	0,55	640	14500	72	760	56
MTV 36 RR/M		1~	0,75	510	20000	74	915	65
MTV 50 RR/M		1~	1,1	430	41000	76	1270	68
MTV 24 RS/M	Rete-serranda Grid-Shutter	1~	0,37	900	10600	71	600	44
MTV 30 RS/M		1~	0,55	640	14500	72	760	56
MTV 36 RS/M		1~	0,75	510	20000	74	915	65
MTV 50 RS/M		1~	1,1	430	41000	76	1270	68

Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model*	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
MTV 24 RR/T	745	745	510	590	475	M 8	135	300
MTV 30 RR/T	950	950	450	530	475	M 8	240	295
MTV 36 RR/T	1090	1090	450	530	600	M 8	245	305
MTV 50 RR/T	1380	1380	355	425	1315	M 8	30	330
MTV 24 RS/T	745	745	510	590	475	M 8	135	300
MTV 30 RS/T	950	950	450	530	475	M 8	240	295
MTV 36 RS/T	1090	1090	450	530	600	M 8	245	305
MTV 50 RS/T	1380	1380	355	425	1315	M 8	30	330
MTV 24 RR/M	745	745	510	590	475	M 8	135	300
MTV 30 RR/M	950	950	450	530	475	M 8	240	295
MTV 36 RR/M	1090	1090	450	530	600	M 8	245	305
MTV 50 RR/M	1380	1380	355	425	1315	M 8	30	330
MTV 24 RS/M	745	745	510	590	475	M 8	135	300
MTV 30 RS/M	950	950	450	530	475	M 8	240	295
MTV 36 RS/M	1090	1090	450	530	600	M 8	245	305
MTV 50 RS/M	1380	1380	355	425	1315	M 8	30	330





doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

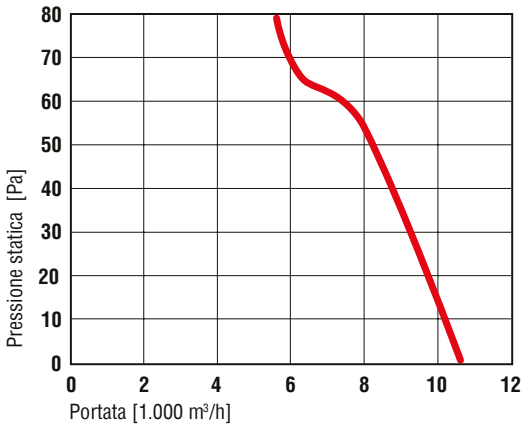
MTV

Estrattori d'aria assiali ad alta portata
Exhaust fans for high flowrate

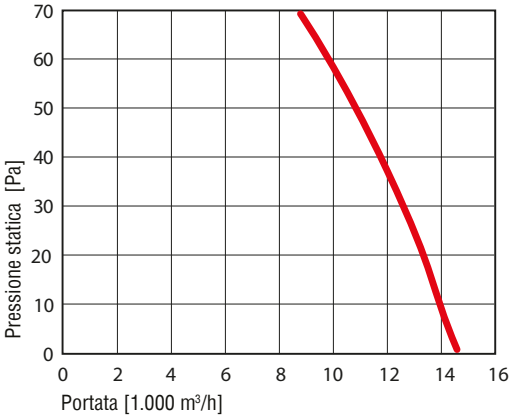
Aspirazione Industriale Veneta

Diagrammi delle portate d'aria | *Flow rate diagrams*

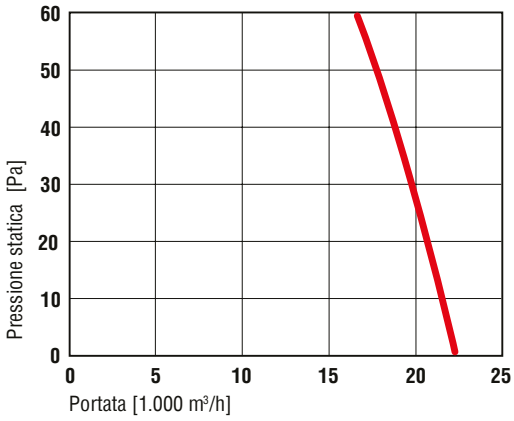
MTV 24



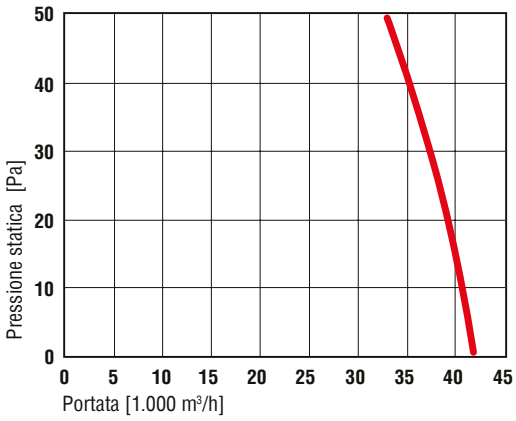
MTV 30



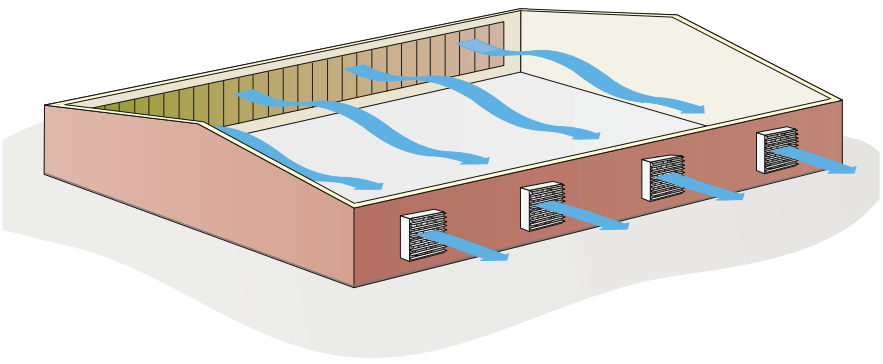
MTV 36



MTV 50



Applicazione | *Application*



doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Ricambi orari consigliati per alcuni locali | *Air changes recommended for some local*

Locale	*Local*	Numero ricambi orari *Air changes every hour*
Allevamenti bovini e suini	*Cattle and pig farms*	15-25
Allevamenti avicoli	*Poultry farming*	10-15
Autorimesse (parcheggio)	*Garages (parking)*	8
Autorimesse (riparazioni)	*Garages (repair)*	15-20
Bagni galvanici	*Galvanic baths*	25-30
Carpenterie - Saldature	*Framework - Welding*	10-15
Centrali termiche	*Thermal power stations*	50-60
Concerie (essiccazione pelli)	*Tanneries (drying skin)*	35
Concerie (lavorazione)	*Tanneries (machining)*	18
Fabbrica gomme	*Tires factories*	15-20
Fabbrica paste alimentari	*Pasta factories*	10
Fabbrica prodotti chimici	*Manufactures chemical products*	15-20
Fabbriche in genere	*Factories typically*	10
Falegnamerie	*Carpenter*	10-15
Fonderie	*Foundries*	25-30
Lavanderie - Tintorie	*Laundries - Dry Cleaners*	25-30
Macchine e caldaie (locali con)	*Machinery and boilers (local)*	25-30
Magazzini per merci non deperibili	*Warehouses for non-perishable goods*	5
Manifatture tabacchi	*Tobacco manufactures*	12
Motori (locali con)	*Engines (local)*	10
Mulini	*Mills*	20-30
Stabilimenti (polverosi)	*Establishments (dusty)*	15-20
Stabilimenti metallurgici	*Metallurgical plants*	10
Tipografie	*Typographies*	20-25
Trasformatori (locali con)	*Transformers (local)*	20-30

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

MTV

Estrattori d'aria assiali ad alta portata
Exhaust fans for high flowrate

Aspirazione Industriale Veneta

Optional | *Optional supply*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
R24	Rete di protezione aggiuntiva per ED24	Additional protection grid for ED24
R30	Rete di protezione aggiuntiva per EM30	Additional protection grid for EM30
R36	Rete di protezione aggiuntiva per EM36	Additional protection grid for EM36
R50	Rete di protezione aggiuntiva per EM50	Additional protection grid for EM50
R/EM	Regolatore di velocità	Speed controller

Realizzazioni | *Realizations*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre

Industrie manifatturiere

Magazzini, palestre, chiese e tensostrutture

Industrie materie plastiche, tipografie e cartiere

Industria metalmeccanica

Areas of applications

Industrial structures, workshops, showrooms and exhibitions

Manufacturing industries

Warehouses, gymnasiums, churches and tensile structures

Plastics industries, printing and paper industries

Mechanical engineering industry

Caratteristiche

Struttura in ABS, montanti in acciaio inox

Pannelli evaporativi 100 mm

Coefficente di saturazione 80%

Elevata capacità frigorifera

Carico acqua con elettrovalvola

Automatismo di scarico acqua

Autolavaggio temporizzato

Sistema di controllo elettronico per la variazione della velocità e la gestione degli automatismi

Termostato e umidostato elettronico

Programmatore elettronico settimanale e giornaliero

Bus System (opzionale)

Ventilatori a basso consumo a velocità variabile

Interruttore di raffreddamento / ventilazione

Interruttore di rete a bordo macchina

Staffe di fissaggio

Copertura invernale (opzionale)

Le unità sono fornite in kit di montaggio

Features

ABS and stainless steel structure

100 mm evaporative pads

80% saturation efficiency

High cooling capacity

Water charge with electro valve

Timed water discharge

Timed self-washing

Electronic control system for speed varying and the menagement of automatisms

Electronic humidity and thermostat

Weekly/daily programmer

Bus System (optional)

Low consumption and variable speed fan

Cooling/ventilation switch

Main electricity switch on the unit

Mounting brackets

Winter cover (optional)

Units are supplied unmounted

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

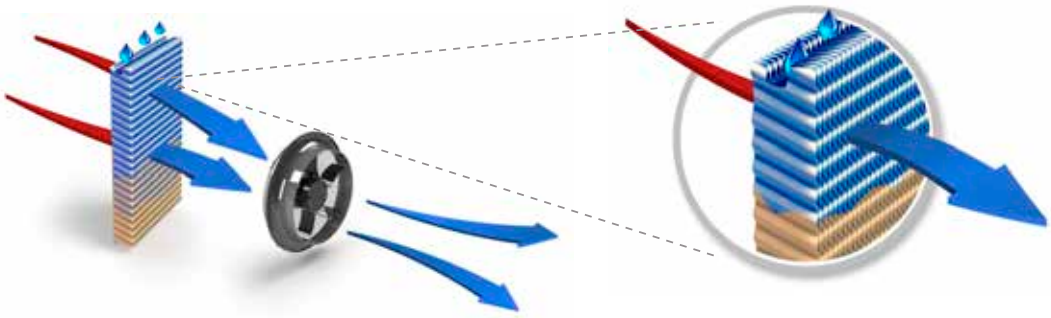
CA
Raffrescatori evaporativi
Evaporative coolers

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello Model	Uscita aria Air outlet	Cap. frigorifera *Cooling capacity* kW	Aerazione *Air circulation* m³/h	Portata aria Air flow m³/h	Potenza Power W	Tensione *Voltage* V / Hz	Peso (senza / con acqua) *Weight* (without / with water) Kg	Dimensioni *Dimentions* mm
FCA100 C	laterale *side*	15	14000	10000	900	230 / 50	60 / 75	1300 x 670 x 1300
FCA150 C		19	18200	13000	1200	230 / 50	60 / 75	1300 x 670 x 1300
CA150 C	dal basso *bottom*	19	18200	13000	1200	230 / 50	67 / 88	1150 x 1150 x 1050
CT100		15	14000	10000	1600	400 / 50	87 / 108	1150 x 1150 x 1050
CA200 C		30	28000	20000	1800	230 / 50	120 / 146	1650 x 1150 x 1050
CT200		36	35000	25000	3200	400 / 50	160 / 186	1650 x 1150 x 1050

Particolari tecnici | *Technical details*



Pannello di gestione comandi

Control panel

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre

Industrie manifatturiere

Magazzini, palestre, chiese e tensostrutture

Industrie materie plastiche, tipografie e cartiere

Industria metalmeccanica

Adatto per raffrescamento su lunghe tubazioni

Areas of applications

Industrial structures, workshops, showrooms and exhibitions

Manufacturing industries

Warehouses, gymnasiums, churches and tensile structures

Plastics industries, printing and paper industries

Mechanical engineering industry

Suitable for cooling on long distance ducts

Caratteristiche

Struttura portante in acciaio

Quattro versioni con differenti portate

Ogni versione è disponibile con uscita aria inferiore o superiore

Manutenzione semplice ed economica

Scarico automatico acqua

Bassi costi di installazione e manutenzione

Bassissimi costi di gestione

Silenzioso

Features

Structure made of steel

Four versions with different power

Each version is available with top or bottom air outlet

Easy maintenance

Automatic water discharge

Low cost of installation and maintenance

Very low operating costs

Low noise level

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ESC
Raffrescatori evaporativi
Evaporative coolers

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Uscita aria Air outlet	Capacità H_2O *H_2O capacity* lt	Aerazione *Air circulation* m³/h	Potenza Power W	Corrente *Ampere* A	Peso (senza acqua) *Weight* (without water) Kg	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimentions* mm
ESC15 T	alto *top*	60	15.000	2.000	5,1	200	62	1170 x 1170 x 1545
ESC22 T		60	22.000	3.700	7,9	220	65	1170 x 1170 x 2030
ESC30 T		80	30.000	3.800	8,0	300	68	1540 x 1540 x 2030
ESC35 T		80	35.000	5.000	11,2	310	69	1540 x 1540 x 2030
ESC15 B	basso *bottom*	60	15.000	2.000	5,1	200	62	1170 x 1170 x 1545
ESC22 B		60	22.000	3.700	7,9	220	65	1170 x 1170 x 2030
ESC30 B		80	30.000	3.800	8,0	300	68	1540 x 1540 x 2030
ESC35 B		80	35.000	5.000	11,2	310	69	1540 x 1540 x 2030

Realizzazioni | *Realizations*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre
Industrie manifatturiere
Magazzini, palestre, chiese e tensostrutture
Industrie materie plastiche, tipografie e cartiere
Industria metalmeccanica

Areas of applications

Industrial structures, workshops, showrooms and exhibitions
Manufacturing industries
Warehouses, gymnasiums, churches and tensile structures
Plastics industries, printing and paper industries
Mechanical engineering industry

Caratteristiche

Elevata efficienza di evaporazione
Elevato rapporto prestazioni / prezzo
Bassi costi di esercizio
Installazione semplice e rapida
Struttura in acciaio zincato

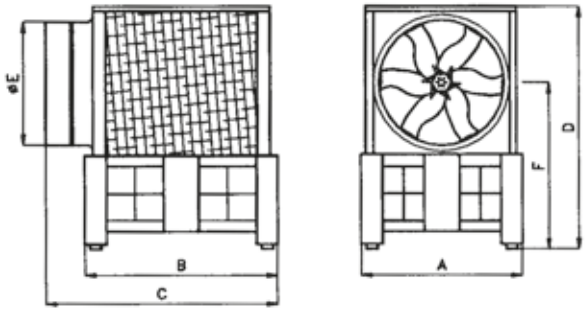
Features

High evaporation efficiency
High performance / price ratio
Low cost of ownership
Quick and easy installation
Galvanized steel structure

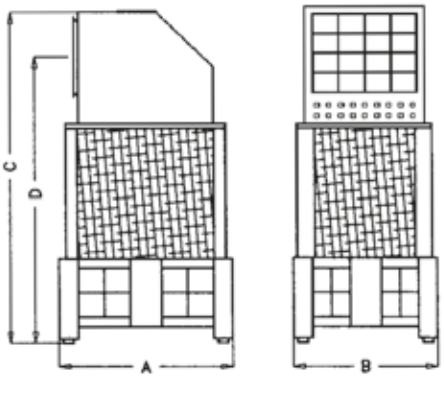
Dati tecnici | *Technical data*

Modello Model	Portata max *Max fowrate* m³/h	Potenza Power kW / rpm	Tensione *Voltage* V / Hz	Ampere A	Ø ventola *Ø fan* mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	F mm
MT 30	16000	1,1 / 900	220-380 / 50	3,5	780	1000	1200	1470	1510	780	1030
MT 30 C	16000	1,1 / 900	220-380 / 50	3,5	780	1200	1000	2500	2150	-	-

MT 30



MT 30 C



Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FRIO

Raffrescatori evaporativi portatili
Mobile evaporative coolers

Settori di impiego

Strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre

Industrie manifatturiere

Magazzini, palestre, chiese e tensostrutture

Industrie materie plastiche, tipografie e cartiere

Industria metalmeccanica

Raffrescamento a zone e in postazioni variabili

Areas of applications

Industrial structures, workshops, showrooms and exhibitions

Manufacturing industries

Warehouses, gymnasiums, churches and tensile structures

Plastics industries, printing and paper industries

Mechanical engineering industry

Cooling in a specific area

Caratteristiche

Doppia modalità: solo ventilazione o raffrescamento

Basso consumo energetico rispetto a un condizionatore

Basso costo iniziale rispetto a un condizionatore

Display digitale e telecomando per il controllo delle funzioni

3 livelli di velocità

Segnale ottico e sonoro per il livello acqua

Robuste ruote con freno

Facilità di funzionamento: si posiziona vicino alle aperture, non necessita di unità esterne e di installazione

Filtrazione dell'aria attraverso i pannelli filtranti in cellulosa

Design compatto, leggero e moderno

Lunga autonomia

Si connette alla rete idrica o funziona in modo autonomo grazie alla vasca acqua interna

Features

Two working mode: cooling mode or ventilation mode

Low power consumption compared with a conditioner

Low initial cost compared with an air conditioner

Digital display and remote control for program and rapid selection of the functions

3 levels of speed

Optical/light signal for the water level

Strong wheels with brakes

Ease of use: just need to be placed near openings, no external units, no installation required

Air filtration thanks to cellulose special panels

Compact, lightweight and modern design

Long autonomy

Connection to water supply or use with internal water tank

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata *Flowrate* m³/h	Potenza Power W	Consumo H_2O *H_2O consumption* lt	Area consigliata *Adviced area* m^2	Capacità serbatoio *Tank capacity* lt	Peso (senza acqua) *Weight* (without water) Kg	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimentions* mm
FRIO/6	6000	290	4-6	150-180	60	32	53-58-63	860 x 500 x 1400
FRIO/9	9000	350	8-10	200-220	55	37	53-58-63	870 x 480 x 1380
FRIO/12	12000	440	10-12	240-250	70	43	55-60-65	925 x 580 x 1440
FRIO/18	18000	550	10-15	250-300	60	50	58-64-70	1120 x 600 x 1500

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

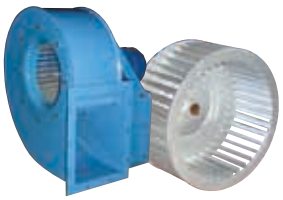
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DT - TR
Ventilatori centrifughi
Centrifugal fans

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

D

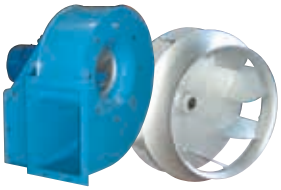


Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Bassa pressione - Girante a pale curve in avanti
Features: *Direct or belt driven - Low pression - Impeller with forward curved blades*

Settori di impiego: Aria pulita o leggermente polverosa
Areas of applications: *Clean air or slightly dusty*

	Accoppiamento *Coupling*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	ΔP max *Max* ΔP mm H_2O	Potenza *Power* kW	Temp. max *Max temp.* °C
DTD	Diretto | *Direct driven*	180 ÷ 20000	13 ÷ 225	0,12 ÷ 18,5	80 ÷ 150*
TRD	Trasmissione | *Belt driven*	1600 ÷ 96000	33 ÷ 180	0,75 ÷ 45	90 ÷ 350*

E

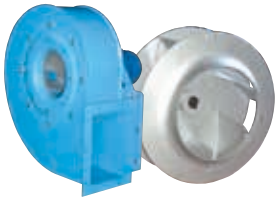


Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Bassa pressione - Girante a pale rovesce ad alto rendimento
Features: *Direct or belt driven - Low pression - Backward curved blades, high performance*

Settori di impiego: Aria pulita o leggermente polverosa
Areas of applications: *Clean air or slightly dusty*

	Accoppiamento *Coupling*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	ΔP max *Max* ΔP mm H_2O	Potenza *Power* kW	Temp. max *Max temp.* °C
DTE	Diretto | *Direct driven*	1320 ÷ 96000	10 ÷ 390	0,25 ÷ 75	80 ÷ 150*
TRE	Trasmissione | *Belt driven*	2400 ÷ 216000	27 ÷ 430	0,75 ÷ 200	90 ÷ 350*

M



Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Pressione bassa e media - Girante a pale rovesce ad alto rendimento
Features: *Direct or belt driven - Low, medium pression - Backward curved blades, high performance*

Settori di impiego: Aria molto polverosa con materiale in forma granulosa
Areas of applications: *Dusty air and air with chips*

	Accoppiamento *Coupling*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	ΔP max *Max* ΔP mm H_2O	Potenza *Power* kW	Temp. max *Max temp.* °C
DTM	Diretto | *Direct driven*	378 ÷ 37800	42 ÷ 530	0,18 ÷ 45	80 ÷ 150*
TRM	Trasmissione | *Belt driven*	1600 ÷ 96000	44 ÷ 500	1,1 ÷ 132	90 ÷ 350*

* Con ventolina di raffreddamento | *With cooling fan*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

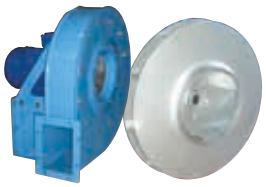
O

Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Pressione bassa e media - Girante a pale rovesce ad alto rendimento
Features: *Direct or belt driven - Low, medium pression - Backward curved blades, high performance*

Settori di impiego: Aria molto polverosa con materiale in forma granulosa
Areas of applications: *Dusty air and air with chips*

	Accoppiamento *Coupling*	**Portata max** *Max flowrate* m^3/h	**ΔP max** *Max ΔP* mm H_2O	**Potenza** *Power* kW	**Temp. max** *Max temp.* °C
DTO	Diretto | *Direct driven*	378 ÷ 37800	64 ÷ 670	0,37 ÷ 45	80 ÷ 150*
TRO	Trasmissione | *Belt driven*	1200 ÷ 170000	100 ÷ 900	1,5 ÷ 250	90 ÷ 350*

H-V

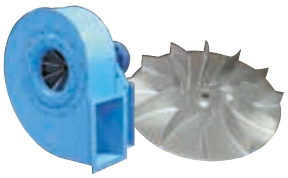


Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Pressione bassa e media - Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità
Features: *Direct or belt driven - Low, medium pression - Backward curved blades, high performance, low noise*

Settori di impiego: Aria molto polverosa con materiale in forma leggermente granulosa
Areas of applications: *Dusty air*

	Accoppiamento *Coupling*	**Portata max** *Max flowrate* m^3/h	**ΔP max** *Max ΔP* mm H_2O	**Potenza** *Power* kW	**Temp. max** *Max temp.* °C
DTH-V	Diretto | *Direct driven*	378 ÷ 54000	74 ÷ 570	0,75 ÷ 55	80 ÷ 150*
TRV	Trasmissione | *Belt driven*	2300 ÷ 132000	90 ÷ 850	3 ÷ 160	90 ÷ 350*

S-T



Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Pressione bassa e media - Girante a pale aperte
Features: *Direct or belt driven - Low, medium pression - Open blades*

Settori di impiego: Aria molto polverosa e trasporto materiale
Areas of applications: *Very dusty air and material transport*

	Accoppiamento *Coupling*	**Portata max** *Max flowrate* m^3/h	**ΔP max** *Max ΔP* mm H_2O	**Potenza** *Power* kW	**Temp. max** *Max temp.* °C
DTS-T	Diretto | *Direct driven*	480 ÷ 18900	71 ÷ 372	0,37 ÷ 22	80 ÷ 150*
TRS	Trasmissione | *Belt driven*	1200 ÷ 132000	50 ÷ 450	1,5 ÷ 200	90 ÷ 350*

* Con ventolina di raffreddamento | *With cooling fan*

doc: VEN-09-12-14

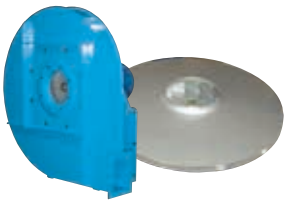
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DT - TR
Ventilatori centrifughi
Centrifugal fans

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

I-J



Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Pressione media e alta - Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità

Features: *Direct or belt driven - Medium, high pression - Backward curved blades, high performance, low noise*

Settori di impiego: Aria polverosa

Areas of applications: *Dusty air*

	Accoppiamento *Coupling*	**Portata max** *Max flowrate* m^3/h	**ΔP max** *Max ΔP* mm H_2O	**Potenza** *Power* kW	**Temp. max** *Max temp.* °C
DTI-J	Diretto | *Direct driven*	120 ÷ 54000	110 ÷ 2800	0,37 ÷ 250	80 ÷ 150*
TRI-J	Trasmissione | *Belt driven*	900 ÷ 185000	180 ÷ 2600	2,2 ÷ 250	90 ÷ 350*

Q R X

Caratteristiche: Accoppiamento diretto e a trasmissione - Pressione media e alta - Girante a pale aperte

Features: *Direct or belt driven - Medium, high pression - Open blades*

Settori di impiego: Aria molto polverosa e trasporto materiale, trasporto rifili (possibilità di ventola con stracciacarta)

Areas of applications: *Very dusty air, material transport*

	Accoppiamento *Coupling*	**Portata max** *Max flowrate* m^3/h	**ΔP max** *Max ΔP* mm H_2O	**Potenza** *Power* kW	**Temp. max** *Max temp.* °C
DTQ-R-X	Diretto | *Direct driven*	180 ÷ 54000	160 ÷ 1310	2,2 ÷ 110	80 ÷ 150*
TRQ-R	Trasmissione | *Belt driven*	180 ÷ 24000	200 ÷ 1250	0,75 ÷ 55	90 ÷ 350*

* Con ventolina di raffreddamento \| *With cooling fan*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Estrazione dell'aria dal tetto in ambienti industriali, allevamenti zootecnici e produttivi in genere

Areas of applications

Air extraction from the roof, in industrial environments, livestock farms and production in general

Caratteristiche

Installazione con le più svariate tipologie di coperture

Ventilatore elicoidale incorporato ad alta efficienza

Pale della ventola in polipropilene e nylon-vetro

Forniti di rete antivolatile

Esecuzione standard prevista per installazioni con temperatura ambiente tra 5 e 40 °C

Serrande che si aprono all'avviamento del ventilatore e si richiudono al suo arresto

Features

Installation with several types of coverages

High efficiency axial fan

Fan blades made of polypropylene and nylon-glass

Equipped with bird protection grid

Standard execution for temperature environment between 5 and 40 °C

Gravity shutters that open when starting and close when arrest the fan

doc: VEN-09-12-14

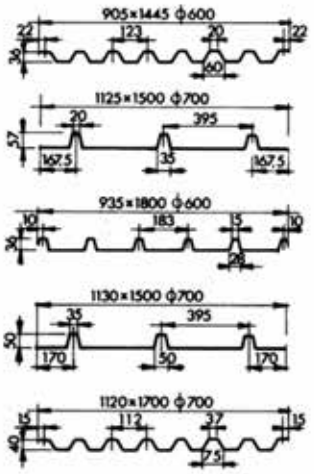
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TE
Torrini di estrazione
Roof air extractors

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Tipo motore *Engine model*	Ø girante *Impeller Ø* mm	Potenza *Power* kW - rpm	Tensione *Voltage* V	Rumore *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* kg
TE 4/025/T	63B	400	0,25 - 1350	400 / 3~	66	26
TE 5/05/T	71b	500	0,5 - 1370	400 / 3~	71	31
TE 6/1/T	80b	600	1 - 1380	400 / 3~	77	40
TE 6/05/T9	80a	600	0,5 - 910	400 / 3~	68	42
TE 6/0306/T79	80a	600	0,25 - 690	400 / 3~	66	40
TE 6/1/T9	90S	600	1 - 940	400 / 3~	75	49
TE 7/2/T9	100L	700	2 - 930	400 / 3~	81	67
TE 7/075/T7	90L	700	0,75 - 705	400 / 3~	68	55
TE 4/025/M	B1-63	400	0,25 - 1370	230 / 1~	66	26
TE 5/05/M	C2-71	500	0,50 - 1350	230 / 1~	70	31
TE 6/1/M	D3-80	600	1 - 1350	230 / 1~	77	40
TE 6/15/M	I1-90S	600	1,5 - 1350	230 / 1~	77	45
TE 06/05/M9	80a	600	0,5 - 900	230 / 1~	71	40



Modello *Model*	Portata max | *Max flowrate* (m^3/h)														
	240	780	1080	1620	2100	3240	4200	5220	6600	8580	10200	13380	15360	17640	19800
TE 4/025/T	20	19	17	16	15	11	7								
TE 5/05/T			23	22	21	19	18	15	11						
TE 6/1/T				32	31	30	29	28	26	23	20	12			
TE 6/05/T9		18	17.5	17	16.5	16	15.5	15	14	13	12				
TE 6/0306/T79			10	9.7	9.3	9	8.5	8	7	6					
TE 6/1/T9		21	20	19	18	17	16	15	12	11	10				
TE 7/2/T9			26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
TE 7/075/T7			13	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9	8	7			
TE 4/025/M	20	19	17	16	15	11	7								
TE 5/05/M			23	22	21	19	18	15	11						
TE 6/1/M				32	31	30	29	28	26	23	20	12			
TE 6/15/M				41	39	37	34	31	24	18	13				
TE 06/05/M9		18	17.5	17	16.5	16	15.5	15	14	13	12				

Pressione | *Power* (mmH_2O)

Versione standard fornita senza serranda | *Standard version supplied without gravity shutter*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Accessori | *Accessories*

Conversa piana inclinata

Flat roof

Conversa ondulata passo 146-177

Wavy roofing 146/177

Conversa ondulata a doppia pendenza passo 177

Wavy roofing dual-slope 177

Conversa gracata inclinata

Ribbed roofing

Conversa piana a doppia pendenza

Flat roof double pitch

Optional | *Optional supply*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
R/5	Regolatore di velocità 5 Ampere per motori monofase	*Speed controller for monophase motor 5 A*
R/10	Regolatore di velocità 10 Ampere per motori monofase	*Speed controller for threephase motor 10 A*
400/TE	Serranda a gravità Ø 400	*Gravity shutter Ø 400*
500/TE	Serranda a gravità Ø 500	*Gravity shutter Ø 500*
600/TE	Serranda a gravità Ø 600	*Gravity shutter Ø 600*
700/TE	Serranda a gravità Ø 700	*Gravity shutter Ø 700*

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
CAP/TE400	Cappello in vetroresina Ø 400	*Fiberglass glass hat Ø 400*
CAP/TE500	Cappello in vetroresina Ø 500	*Fiberglass glass hat Ø 500*
CAP/TE600	Cappello in vetroresina Ø 600	*Fiberglass glass hat Ø 600*
CAP/TE700	Cappello in vetroresina Ø 700	*Fiberglass glass hat Ø 700*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VDQ

Ventilatori elicoidali a pannello
Plate mounted axial fans

Settori di impiego

Ideali per impieghi in cui necessitano consistenti portate d'aria e pressioni modeste, in applicazioni con fissaggio su parete o pannello

Ventilazione di stabilimenti, parcheggi, allevamenti

Raffreddamento di apparecchiature elettriche e frigorifere

Areas of applications

Designed for installations requiring large capacities with low pressures, in applications for wall or panel fixing

Ventilation of commercial and industrial buildings, car parks, stock farms

Cooling of electric and refrigerating equipments

Caratteristiche

La serie è costituita da 9 grandezze con diametro girante da 250 a 700 mm

Serie caratterizzata da versatilità ed economicità

La girante prevede un robusto mozzo a morsa in fusione d'alluminio per il fissaggio delle pale, realizzate mediante stampaggio di diversi materiali

Il motore è costruito seguendo standard internazionali garantendo così affidabilità ed a lungo termine un economico recupero del ventilatore

Convogliatore a telaio quadrato con ampio raggio di aspirazione in materiale anticorrosivo o protetto contro gli agenti atmosferici

Rete portamotore ed antinfortunistica lato motore in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici, realizzata in conformità alla norma UNI EN 294

Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio

Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940

Motore elettrico asincrono a corrente alternata trifase o monofase, protezione IP 55, isolamento classe F, servizio S1, forma B5, costruzione conforme alle norme IEC/EEC (UNEL-MEC)

Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)

Versioni senza rete porta motore

Versioni con girante avente pale in fusione d'alluminio

Versioni ATEX

Features

This line consists of 9 sizes with impeller diameter from 250 up to 700 mm

Characterized by versatility and competitive prices

Impeller is composed of a sturdy hub in die-cast aluminum alloy and blades moulded in different materials

Motor is manufactured according to IEC standards, guarantying reliability and a long term economic recovery of the fan

Supporting frame with wide shaped inlet in corrosion proof material or protected against the atmospheric agents

Motor support and safety grid, in steel rod manufactured in accordance with UNI EN 294

Impeller with high efficiency airfoil blades in plastic material and hub in die cast aluminum alloy

Balancing according to UNI ISO 1940. Asynchronous electric motor three or single phase, protection IP 55, class F insulated, service S1, form B5, construction according to IEC / EEC (UNEL-MEC) standards

Arrangement 5 (impeller directly coupled to motor shaft)

Versions without motor side grid

Versions with die-cast aluminum blades

Explosion proof versions

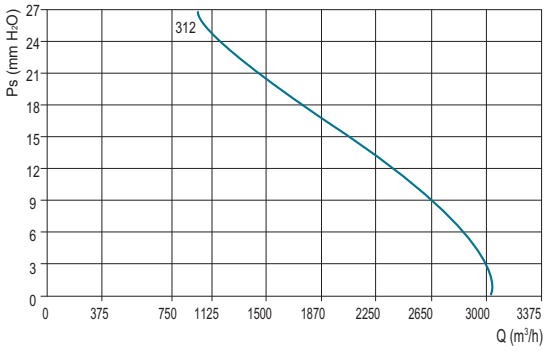
doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

2 poli/*poles* (**3000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312 T	3.000	0,25	0,7	63	67

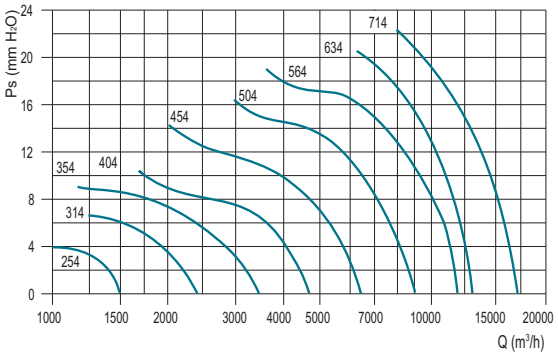


4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - monofase/*single-phase* (**1Ph-230V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 M	1.400	0,04	0,5	56	47
314 M	2.300	0,09	1	56	50
354 M	3.200	0,12	1,1	63	54
404 M	4.800	0,18	1,6	63	59
454 M	6.300	0,25	2,4	71	65
504 M	9.000	0,55	4,5	80	66

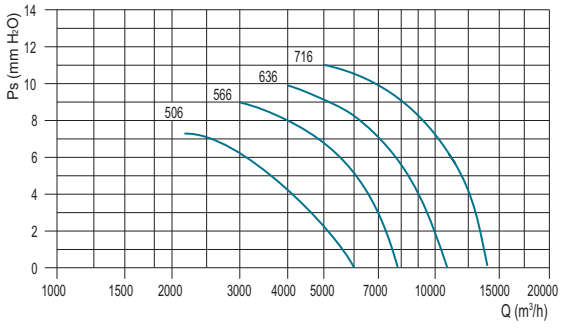
4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 T	1.400	0,04	0,25	56	47
314 T	2.300	0,09	0,35	56	50
354 T	3.200	0,12	0,4	63	54
404 T	4.800	0,18	0,6	63	59
454 T	6.300	0,25	0,8	71	65
504 T	9.000	0,55	1,6	80	66
564 T	12.000	0,75	2	80	67
634 T	13.000	0,75	2	80	72
714 T	17.000	1,5	3,5	90L	76



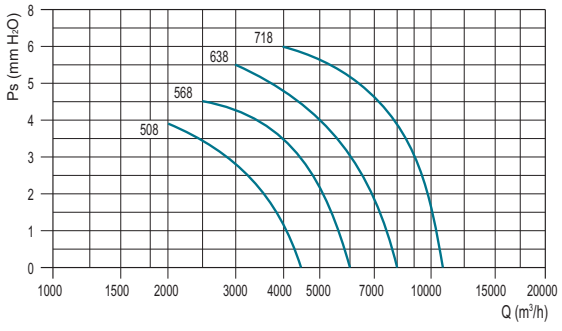
6 poli/*poles* (**1000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506 T	6.000	0,18	0,7	71	55
566 T	7.900	0,25	1	71	58
636 T	10.500	0,37	1,3	80	63
716 T	14.000	0,75	2	90S	65



8 poli/*poles* (**750 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
508 T	4.500	0,08	0,6	71	48
568 T	6.000	0,12	0,7	71	52
638 T	8.000	0,18	0,8	80	57
718 T	11.000	0,25	1,1	80	58



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "B" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "B" with no grid nor accessories.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VDQ

Ventilatori elicoidali a pannello
Plate mounted axial fans

Aspirazione Industriale Veneta

Specifiche tecniche

Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva.

Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C.

Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase.

Frequenza: 50Hz.

Flusso dell'aria da motore a girante

Technical specifications

Conveyed air: clean, not abrasive.

Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C.

Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph

Frequency: 50Hz

Air flow from motor to impeller

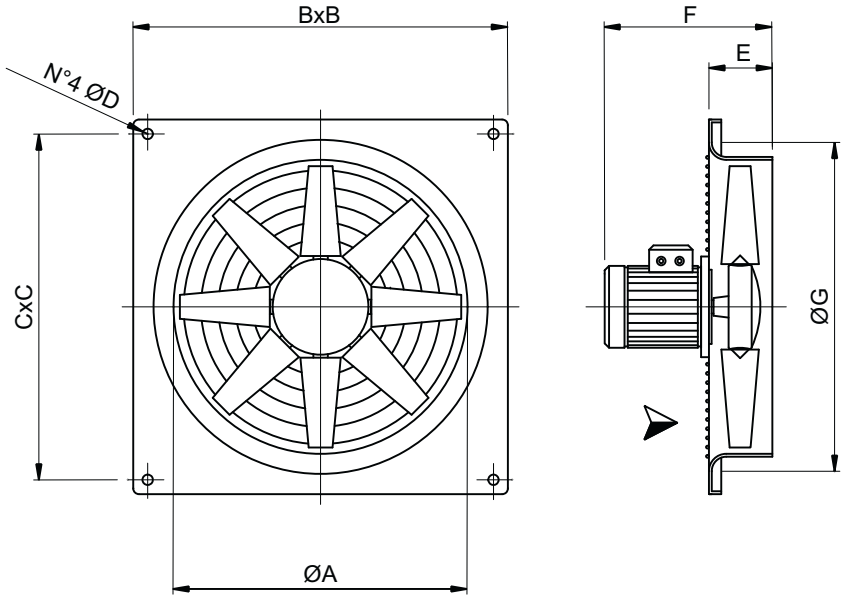
Dimensioni | *Dimensions*

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
25	260	340	300	10	90	270	315	6
31	310	390	350	10	110	320	365	7
35	360	440	400	10	110	320	410	8
40	410	500	450	10	110	320	465	9
45	460	560	510	10	110	340	510	13

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
50	510	650	580	10	110	360	570	20
56	570	700	630	10	130	380	630	22
63	640	800	730	12	130	400	700	24
71	710	850	800	12	130	460	770	30

Dimensioni in mm/*Dimensions in mm*

(*) Indicativo/*Indicative*



Optional | *Optional supply*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
SG	Serranda con chiusura a gravità	*Shutter gravity*
PG-P	Rete antinfortunistica lato girante	*Impeller side protection grid*
SP	Distanziale	*Spacer*
SW	Interruttore di servizio	*Service switch*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Settori di impiego

Ideali per impieghi in cui necessitano grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a canalizzazioni

Ventilazione e condizionamento industriale in applicazioni minerarie, navali, torri evaporative, scambiatori di calore, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere ecc.

Areas of applications

Suitable when large air capacities with relatively low pressures are required in duct mounted applications

Ventilation and conditioning in naval and mining applications, evaporative towers, heat exchangers, cooling of electric and refrigerating equipments, etc.

Caratteristiche

La serie è costituita da 13 grandezze con diametro girante da 310 a 1250 mm

Serie caratterizzata dall'estrema robustezza della costruzione essenzialmente dovuta alle flange ricavate direttamente dalla virola (e non riportate), e dallo spessore dei materiali utilizzati

Varietà di versioni e di modelli che permette la soluzione idonea a numerosi problemi di ventilazione

La girante prevede un robusto mozzo a morsa, in fusione d'alluminio per il fissaggio delle pale

Pale realizzate mediante stampaggio di diversi materiali aventi sempre l'obiettivo di sopportare elevati carichi di lavoro

Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica

Flange dimensionate a norma UNI ISO 6580 / EUROVENT 1-2.

Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in fusione d'alluminio, mozzo in fusione d'alluminio

Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940.

Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNEL-MEC)

Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)

Versioni con girante avente pale in alluminio

Versioni Atex

Features

This line consists of 13 sizes with impeller diameter from 310 up to 1250 mm

Line characterised by the extreme sturdiness of construction, thanks to the flanges directly bended on the casing, and the thickness of the materials

Variety of versions and models allows the solution of most of the problems of ventilation

Impeller consists of a strong hub, in die-cast aluminum alloy for the fixing of the blades

Available in different materials suitable for heavy duties

Casing in steel sheet protected with epoxy painting

Fixing flanges according to UNI-ISO 6580/EUROVENT 1-2 standards.

Impeller with high efficiency airfoil blades in plastic material or in die-cast aluminum alloy, hub in die-cast aluminum alloy

Balancing according to UNI ISO 1940

Asynchronous electric motor, protection IP 55, class F insulated, form B3, service S1 construction according to the IEC/EEC (UNEL-MEC) standard

Arrangement 4 (impeller directly coupled to motor shaft)

Versions with impeller with in die-cast aluminum blades

Explosion proof versions (Atex)

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VDI
Ventilatori assiali intubati
Ducted axial fans

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

2 poli/*poles* (**3000 rpm**) - monofase/*single-phase* (**1Ph-230V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3.000	0,25	1,7	63	67
352/A M	4.600	0,55	4	71	74
402/A M	7.600	1,1	7,5	80	76

2 poli/*poles* (**3000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3.000	0,25	0,7	63	67
352/A T	4.600	0,55	1,6	71	74
402/A T	7.600	1,1	2,6	80	76

4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - mono fase/*single-phase* (**1Ph-230V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2.300	0,12	1,1	63	50
354/A M	2.600	0,12	1,1	63	52
354/B M	3.200	0,12	1,1	63	54
404/A M	4.000	0,12	1,1	63	56
404/B M	5.000	0,18	1,6	63	59
454/A M	5.250	0,25	2,4	71	60
454/B M	6.800	0,37	3,1	71	65

4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A T	2.300	0,12	0,4	63	50
354/A T	2.600	0,12	0,4	63	52
354/B T	3.200	0,12	0,4	63	54
404/A T	4.000	0,12	0,4	63	56
404/B T	5.000	0,18	0,6	63	59
454/A T	5.250	0,25	0,8	63	60
454/B T	6.800	0,37	1,2	71	65
504/A T	7.500	0,37	1,2	71	61
504/B T	9.000	0,55	1,6	80	66
564/A T	10.000	0,55	1,6	80	66
564/B T	12.500	0,75	2	80	67
634/A T	13.000	0,75	2	80	70
634/B T	16.000	1,1	2,8	90S	72
634/C T	16.500	2,2	5	100	77
714/A T	16.500	1,5	3,5	90L	76
714/B T	20.000	2,2	5	100	78
714/C T	18.500	2,2	5	100	78
804/A T	24.000	3	6,5	100	78
804/B T	29.000	4	8,2	112	79
804/C T	35.000	5,5	11	132s	**81**
904/A T	38.000	5,5	11	132S	**81**
904/B T	43.000	7,5	15	132M	**83**
904/C T	47.000	7,5	15	132M	**85**
1004/A T	41.000	5,5	11	132S	**83**
1004/B T	50.000	7,5	15	132M	**84**
1004/C T	59.000	11	21	160L	**86**

6 poli/*poles* (**1000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506/A T	6.000	0,18	0,7	71	55
566/A T	7.900	0,25	1	71	58
636/A T	10.500	0,37	1,3	80	63
636/B T	12.700	0,75	2,2	90S	65
716/A T	14.000	0,75	2,2	90S	65
716/B T	17.000	1,1	3	90L	66
806/A T	16.000	0,75	2,2	90S	65
806/B T	19.000	1,1	3	90L	66
806/C T	22.500	1,5	4	100	69
906/A T	25.000	1,5	4	100	68
906/B T	29.000	2,2	5	112	70
906/C T	32.000	2,2	5	112	72
1006/A T	27.000	1,5	4	100	70
1006/B T	33.000	2,2	5	112	72
1006/C T	41.000	3	7	132S	74
1126/A T	36.000	3	7	132S	72
1126/B T	45.000	4	9	132M	73
1126/C T	54.000	5,5	12	132M	77
1256/A T	49.000	5,5	12	132M	75
1256/B T	61.000	7,5	15	160M	76
1256/C T	73.000	11	22	160L	**80**

8 poli/*poles* (**750 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
568/A T	6.000	0,12	0,7	71	52
638/A T	8.000	0,18	0,8	80	57
718/A T	11.000	0,37	1,5	90S	58
808/A T	10.000	0,37	1,5	90S	58
808/B T	13.000	0,37	1,5	90S	60
808/C T	16.000	0,55	2	90L	62
908/A T	17.000	0,75	2,3	100	61
908/B T	20.500	0,75	2,3	100	63
908/C T	24.500	1,1	3,4	100	65
1008/A T	20.500	0,75	2,3	100	64
1008/B T	25.000	1,1	3,4	100	65
1008/C T	31.000	1,5	4,2	112	67
1128/A T	27.000	1,5	4,2	112	66
1128/B T	34.000	2,2	5,5	132S	67
1128/C T	40.500	2,2	5,5	132S	70
1258/A T	34.500	2,2	5,5	132S	69
1258/B T	43.000	3	7,3	132M	70
1258/C T	52.000	4	9,3	160M	73

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

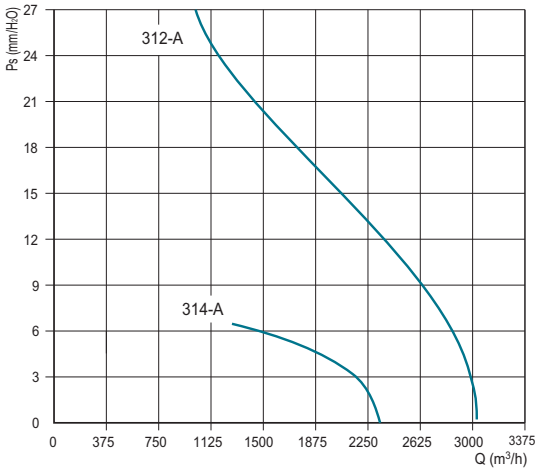
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

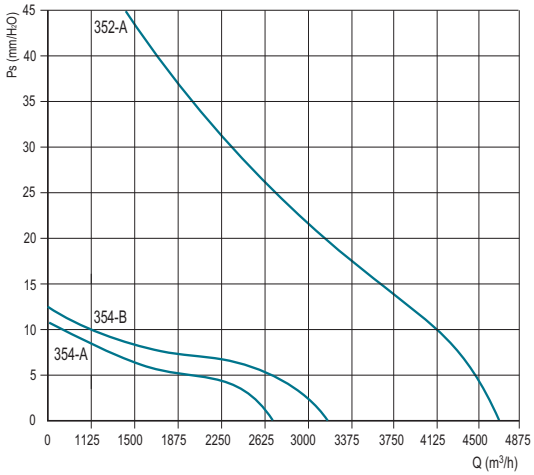
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

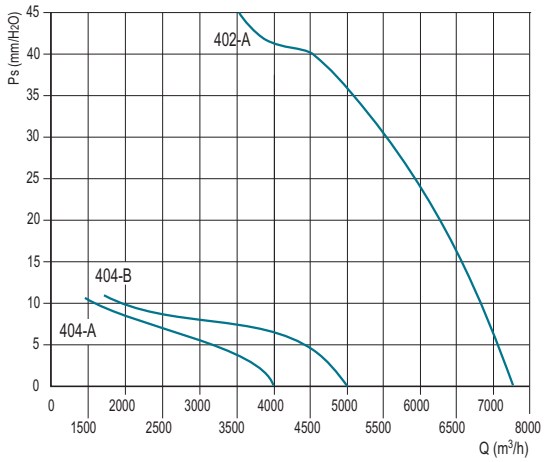
VDI 310



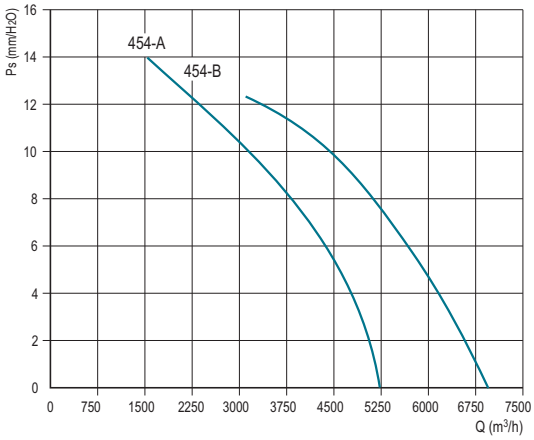
VDI 350



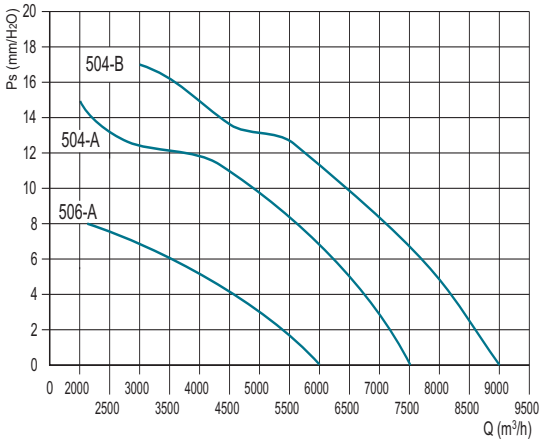
VDI 400



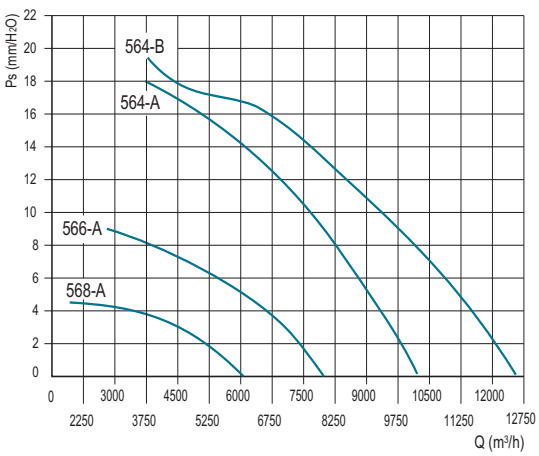
VDI 450



VDI 500



VDI 560



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

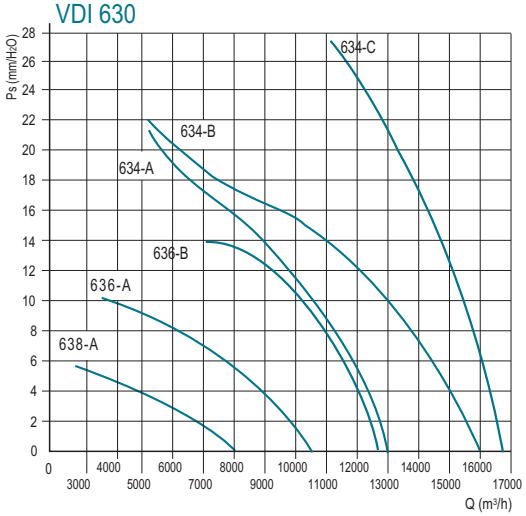
doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

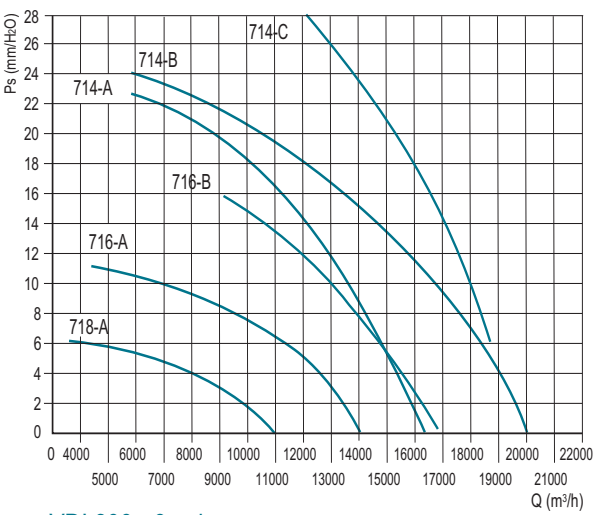
VDI
Ventilatori assiali intubati
Ducted axial fans

Dati tecnici | *Technical data*

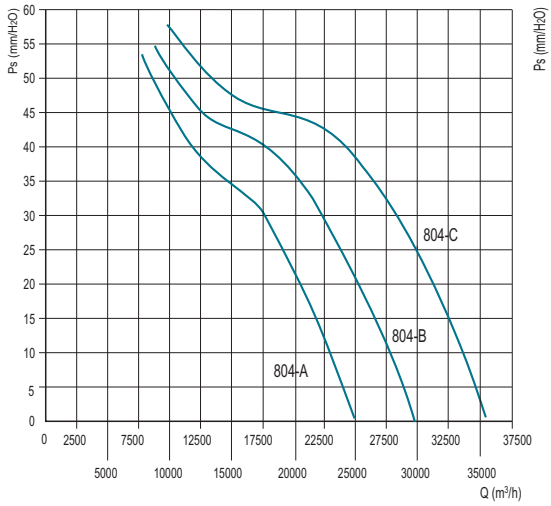
VDI 630



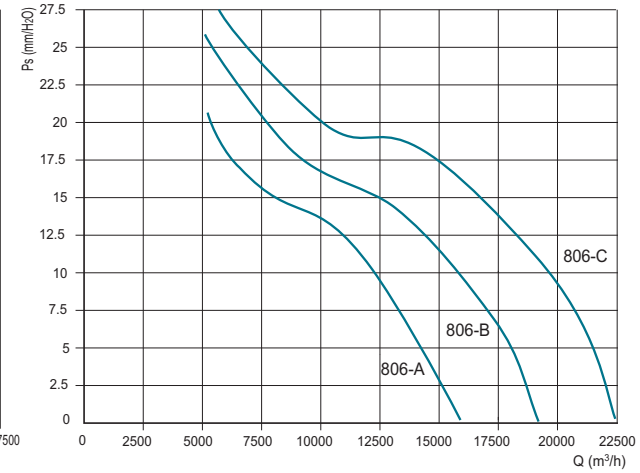
VDI 710



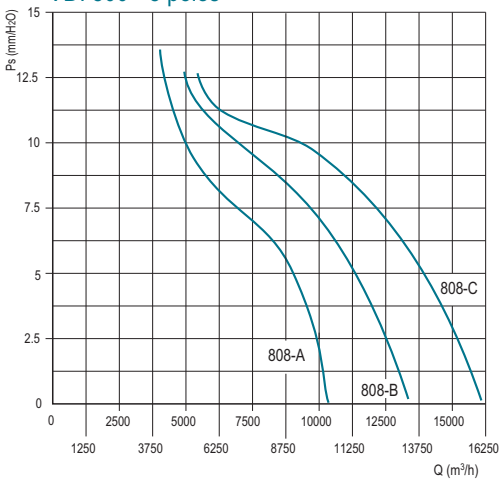
VDI 800 - 4 poles



VDI 800 - 6 poles



VDI 800 - 8 poles



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

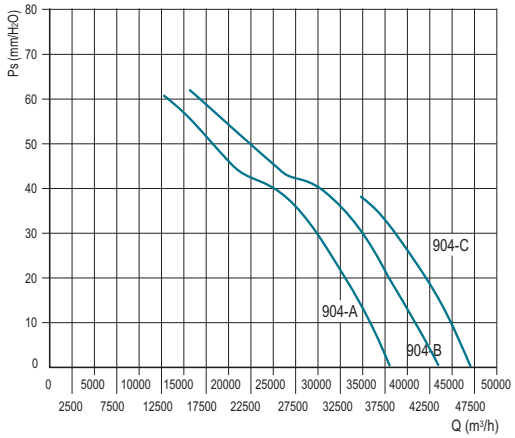
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

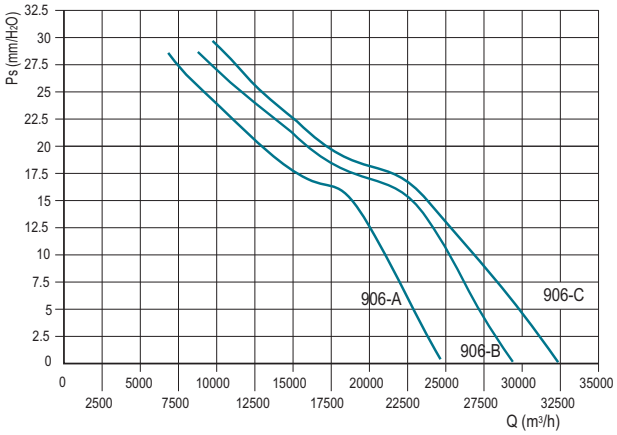
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

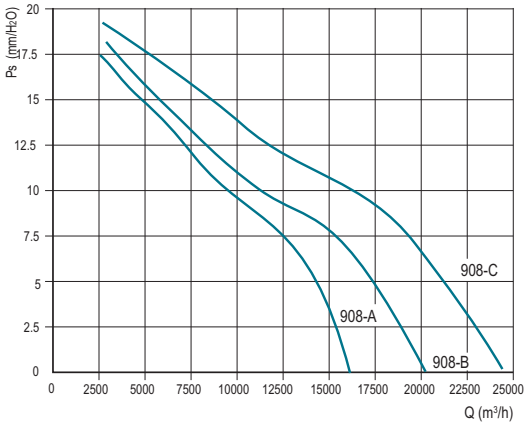
VDI 900 - 4 poles



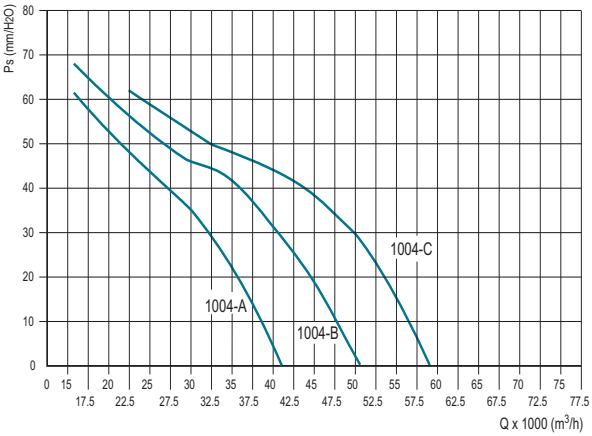
VDI 900 - 6 poles



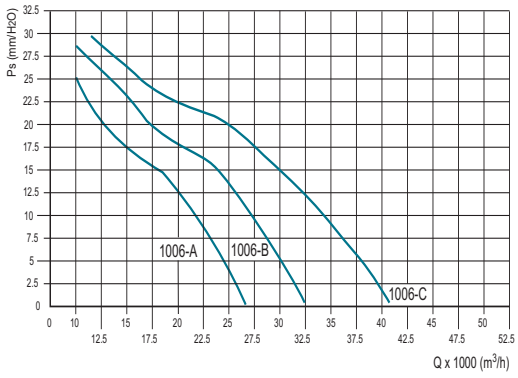
VDI 900 - 8 poles



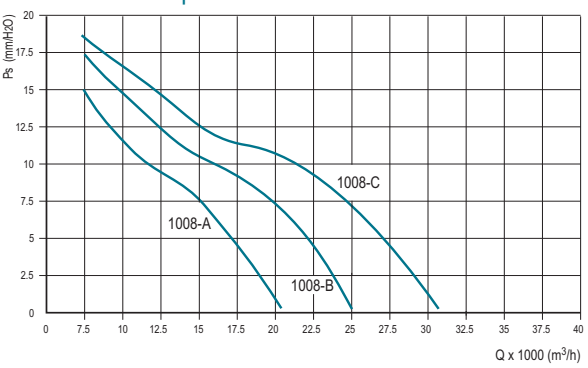
VDI 1000 - 4 poles



VDI 1000 - 6 poles



VDI 1000 - 8 poles



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

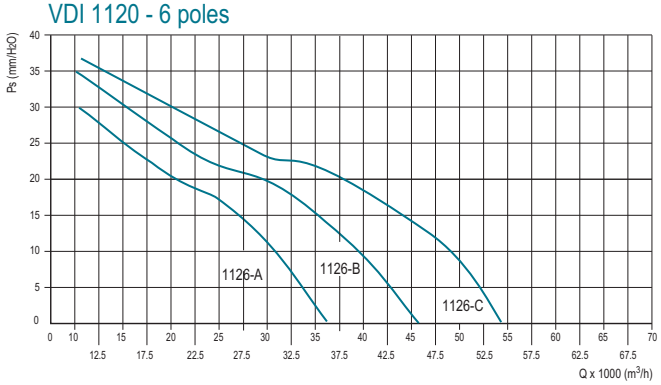
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VDI
Ventilatori assiali intubati
Ducted axial fans

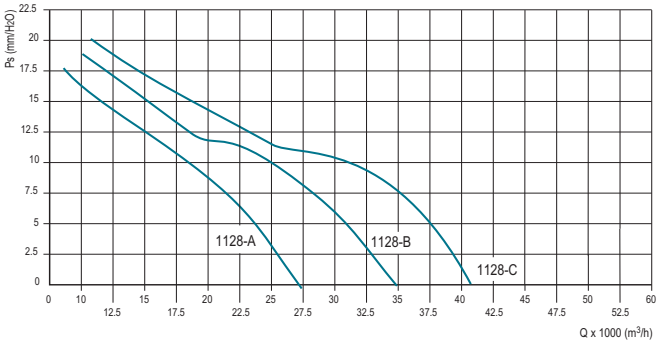
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

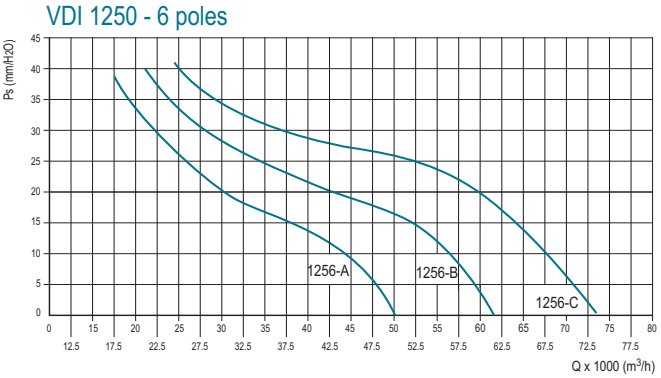
VDI 1120 - 6 poles



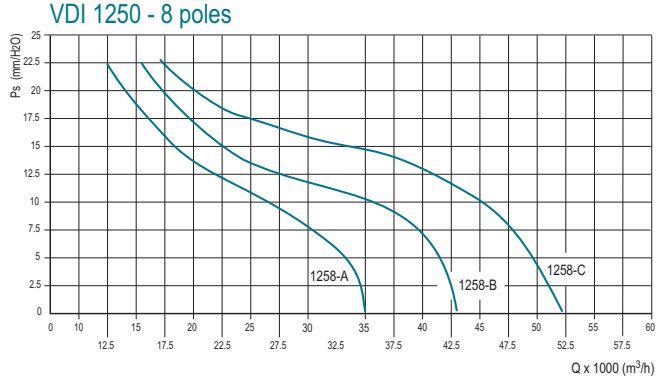
VDI 1120 - 8 poles



VDI 1250 - 6 poles



VDI 1250 - 8 poles



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Specifiche tecniche

Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva.

Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C.

Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase.

Frequenza: 50Hz.

Flusso dell'aria da motore a girante

Technical specifications

Conveyed air: clean, not abrasive.

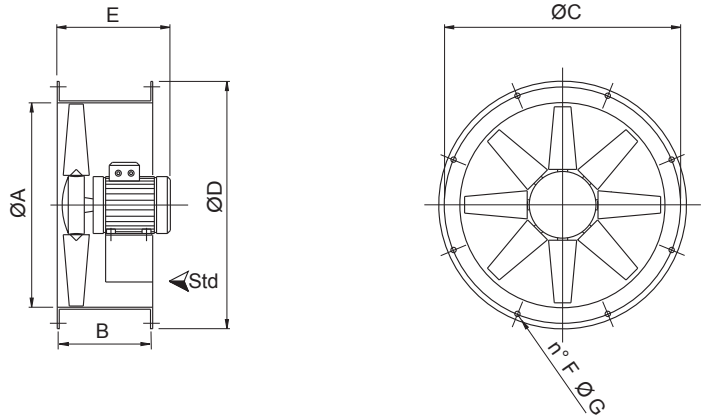
Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C.

Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph

Frequency: 50Hz

Air flow from motor to impeller

Dimensioni | *Dimensions*



Model	A	B	C	D	* E	F	G	*kg (Ms)	*kg (Mm)	*kg (Ml)
31	310	260	355	390	250/380	8	10	13/18	13/18	13/20
35	360	260	395	430	250/380	8	10	14/19	14/19	14/24
40	410	260	450	490	300/390	8	12	16/27	16/27	19/30
45	460	260	500	540	350/430	8	12	23/33	23/33	26/36
50	510	260	560	595	350/440	12	12	25/40	25/40	29/44
56	570	260	620	655	350/440	12	12	28/45	28/45	34/51
63	640	350	690	725	400/490	12	12	34/56	37/59	41/63
71	710	350	770	805	400/560	16	12	41/92	44/95	53/104
80	810	450	860	900	450/590	16	12	50/120	54/124	60/134
90	910	450	970	1010	450/690	16	16	80/197	87/204	105/222
100	1010	560	1070	1110	550/750	16	16	92/235	107/250	123/266
112	1130	560	1190	1230	550/750	20	16	120/289	136/295	157/317
125	1260	560	1320	1360	550/780	20	16	150/310	169/329	192/352

Dimensioni in mm/*Dimensions in*

(*) Indicativo/*Indicative*

Optional | *Optional supply*

Codice I *Code*	Descrizione	*Description*
IN	Boccaglio in aspirazione	*Inlet nozzle*
SIL-DU	Silenziatori	*Silencers*
FPG-DU (CPG-DU)	Rete antinfortunistica piana (conica)	*Flat protection grid (conic)*
FC-DU	Giunto antivibrante	*Flexible connection*
AV	Supporti antivibranti	*Antivibration mounts*
CF-DU	Controflangia	*Counter flange*
OTB	Morsettiera esterna	*Outer terminal box*
FF-DU	Piedi di fissaggio	*Fixing feet*
SW	Interruttore di servizio	*Service switch*
	Portello d'ispezione	*Ispection door*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VDL - VDV

Ventilatori assiali ad anello
Ring mounted axial fans

Settori di impiego

Ideali per grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a parete, struttura portante o canale in posizione terminale

Ventilazione di stabilimenti, parcheggi, allevamenti, raffreddamento apparecchiature elettriche e frigorifere

Areas of applications

Ideal when large air capacities are required; in applications for wall, panel or duct fixing

Ventilation of industrial buildings, car parks, stock farms, cooling of electric and refrigerating equipments

Caratteristiche

La serie è costituita da 13 grandezze con diametro girante da 300 a 1250 mm

Serie caratterizzata da un'estrema robustezza dovuta alla costruzione rinforzata del telaio portante, costruito con spessori maggiori rispetto a quelli dei normali pannelli quadrati.

Massima silenziosità e alti rendimenti aeraulici per la presenza d'imbocchi ad ampio raggio di curvatura realizzati direttamente dalla virola

Costruzione abbinata alla girante tipo RA che permette di ottimizzare esigenze di reversibilità del flusso

Convogliatore ad anello, con boccaglio ad ampio raggio, in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica

Rete antinfortunistica lato motore, realizzata a norme UNI EN 294, in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici

Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in alluminio, mozzo in fusione d'alluminio

Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940

Motore elettrico, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche norme IEC/ EEC (UNEL-MEC)

Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)

Versioni con convogliatore a singolo e doppio bordo raggiato

Features

This line consists of 13 sizes with impeller diameter from 300 up to 1250 mm

Line is characterized by the extreme sturdiness due to the strengthen construction of the casing manufactured with thickness higher than the standard plate fans.

Maximum silent and efficiencies normally obtained only in axial fanwith bell mouth, guaranteed by the wide round shaped cones directly drawn on the casing

Construction together with RA impeller allows getting the 100% reversibility of the airflow.

Ring casing, with wide round shaped nozzle, in epoxy painted steel sheet

Motor side protection grid, manufactured according to UNI EN 294, and protected against the atmospheric agents

Impeller with high efficiency airfoil blades, in plastic material or in diecast aluminum alloy; hub is in die-cast aluminum alloy

Balancing according to UNI ISO 1940

Variable pitch angle in still position

Electric motor, protection IP 55, class F insulated, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL-MEC)

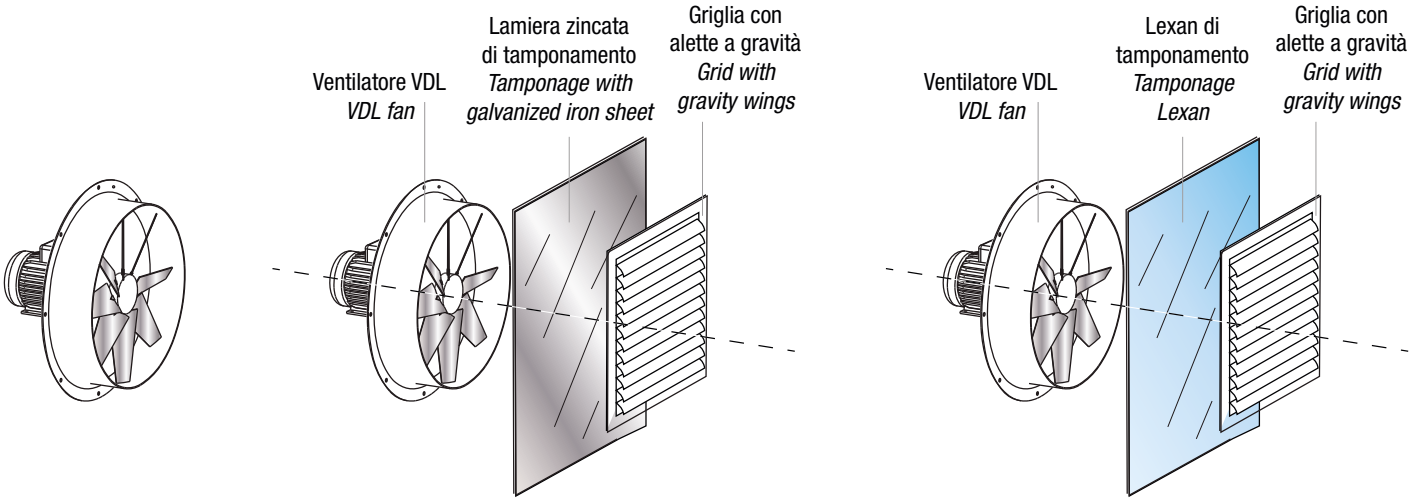
Arrangement 4 (impeller directly coupled to motor shaft)

Versions with casing with one or two round shaped nozzles

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Versioni | *Versions*



VDL **VDV** **VDV/LEX**

Specifiche tecniche

Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva

Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C

Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase, 50Hz

Flusso dell'aria da motore a girante

Technical specifications

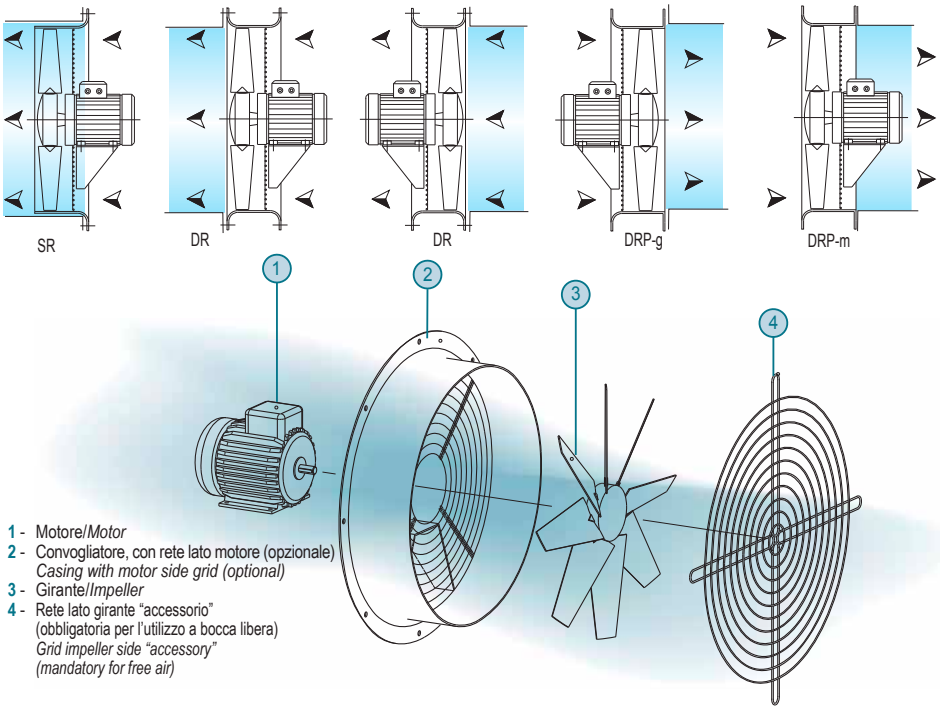
Conveyed air: clean, not abrasive

Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C

Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph, 50Hz

Air flow from motor to impeller

Esecuzioni | *Esecutions*



1 - Motore/*Motor*
2 - Convogliatore, con rete lato motore (opzionale)
Casing with motor side grid (optional)
3 - Girante/*Impeller*
4 - Rete lato girante "accessorio"
(obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera)
Grid impeller side "accessory"
(mandatory for free air)

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

VDL - VDV

Ventilatori assiali ad anello
Ring mounted axial fans

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

2 poli/*poles* (**3000 rpm**) - monofase/*single-phase* (**1Ph-230V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3.000	0,25	1,7	63	67
352/A M	4.600	0,55	4	71	74
402/A M	7.600	1,1	7,5	80	76

2 poli/*poles* (**3000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3.000	0,25	0,7	63	67
352/A T	4.600	0,55	1,6	71	74
402/A T	7.600	1,1	2,6	80	76

4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - mono fase/*single-phase* (**1Ph-230V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2.300	0,12	1,1	63	50
354/A M	2.600	0,12	1,1	63	52
354/B M	3.200	0,12	1,1	63	54
404/A M	4.000	0,12	1,1	63	56
404/B M	5.000	0,18	1,6	63	59
454/A M	5.250	0,25	2,4	71	60
454/B M	6.800	0,37	3,1	71	65

4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A T	2.300	0,12	0,4	63	50
354/A T	2.600	0,12	0,4	63	52
354/B T	3.200	0,12	0,4	63	54
404/A T	4.000	0,12	0,4	63	56
404/B T	5.000	0,18	0,6	63	59
454/A T	5.250	0,25	0,8	63	60
454/B T	6.800	0,37	1,2	71	65
504/A T	7.500	0,37	1,2	71	61
504/B T	9.000	0,55	1,6	80	66
564/A T	10.000	0,55	1,6	80	66
564/B T	12.500	0,75	2	80	67
634/A T	13.000	0,75	2	80	70
634/B T	16.000	1,1	2,8	90S	72
634/C T	16.500	2,2	5	100	77
714/A T	16.500	1,5	3,5	90L	76
714/B T	20.000	2,2	5	100	78
714/C T	18.500	2,2	5	100	78
804/A T	24.000	3	6,5	100	78
804/B T	29.000	4	8,2	112	79
804/C T	35.000	5,5	11	132s	81
904/A T	38.000	5,5	11	132S	**81**
904/B T	43.000	7,5	15	132M	**83**
904/C T	47.000	7,5	15	132M	**85**
1004/A T	41.000	5,5	11	132S	**83**
1004/B T	50.000	7,5	15	132M	**84**
1004/CT	59.000	11	21	160L	**86**

6 poli/*poles* (**1000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506/A T	6.000	0,18	0,7	71	55
566/A T	7.900	0,25	1	71	58
636/A T	10.500	0,37	1,3	80	63
636/B T	12.700	0,75	2,2	90S	65
716/A T	14.000	0,75	2,2	90S	65
716/B T	17.000	1,1	3	90L	66
806/A T	16.000	0,75	2,2	90S	65
806/B T	19.000	1,1	3	90L	66
806/C T	22.500	1,5	4	100	69
906/A T	25.000	1,5	4	100	68
906/B T	29.000	2,2	5	112	70
906/C T	32.000	2,2	5	112	72
1006/A T	27.000	1,5	4	100	70
1006/B T	33.000	2,2	5	112	72
1006/C T	41.000	3	7	132S	74
1126/A T	36.000	3	7	132S	72
1126/B T	45.000	4	9	132M	73
1126/C T	54.000	5,5	12	132M	77
1256/A T	49.000	5,5	12	132M	75
1256/B T	61.000	7,5	15	160M	76
1256/C T	73.000	11	22	160L	**80**

8 poli/*poles* (**750 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
568/A T	6.000	0,12	0,7	71	52
638/A T	8.000	0,18	0,8	80	57
718/A T	11.000	0,37	1,5	90S	58
808/A T	10.000	0,37	1,5	90S	58
808/B T	13.000	0,37	1,5	90S	60
808/C T	16.000	0,55	2	90L	62
908/A T	17.000	0,75	2,3	100	61
908/B T	20.500	0,75	2,3	100	63
908/C T	24.500	1,1	3,4	100	65
1008/A T	20.500	0,75	2,3	100	64
1008/B T	25.000	1,1	3,4	100	65
1008/C T	31.000	1,5	4,2	112	67
1128/A T	27.000	1,5	4,2	112	66
1128/B T	34.000	2,2	5,5	132S	67
1128/C T	40.500	2,2	5,5	132S	70
1258/A T	34.500	2,2	5,5	132S	69
1258/B T	43.000	3	7,3	132M	70
1258/C T	52.000	4	9,3	160M	73

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di O mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

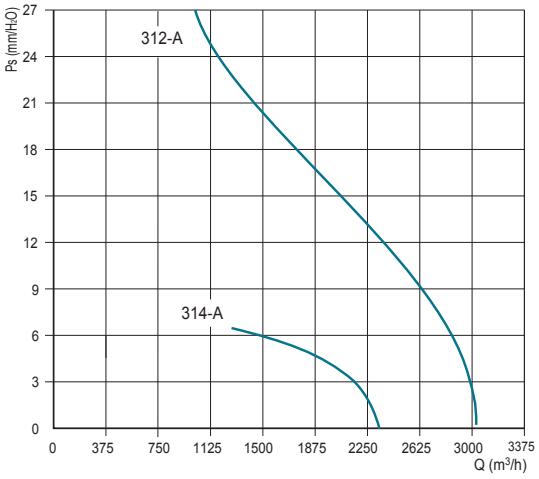
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

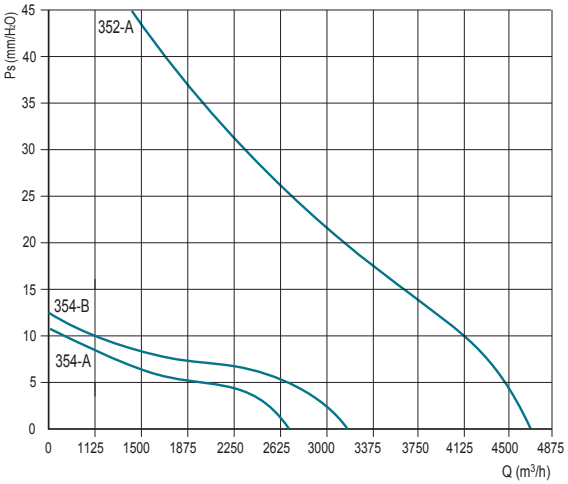
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

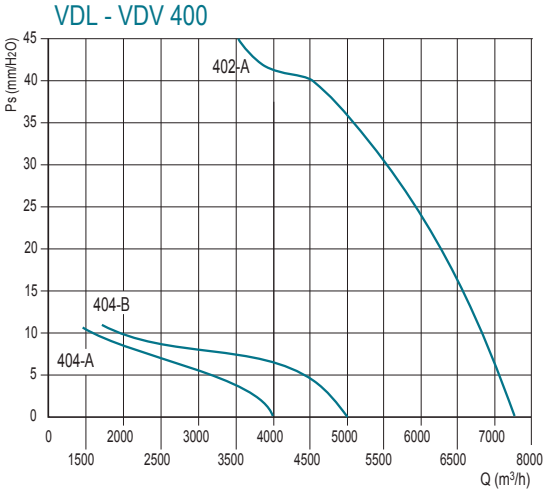
VDL - VDV 310



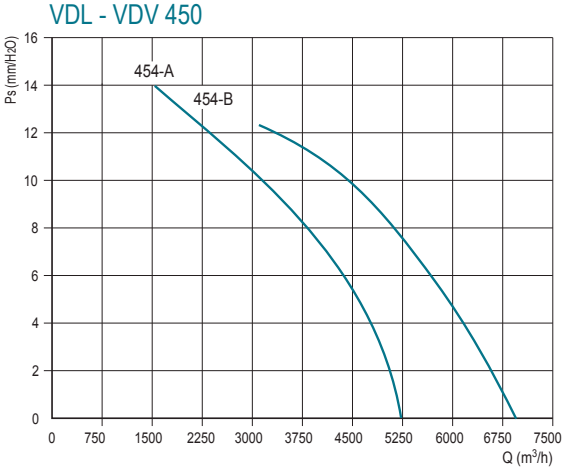
VDL - VDV 350



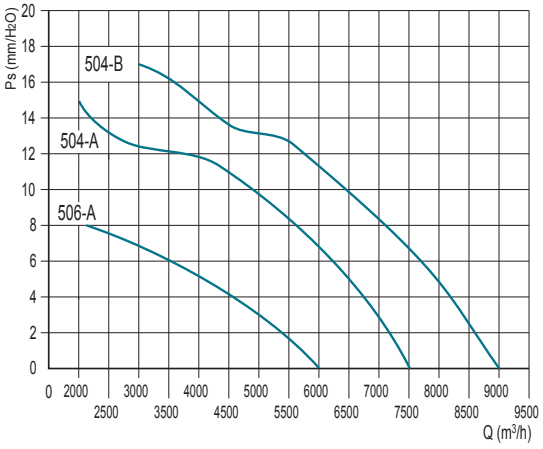
VDL - VDV 400



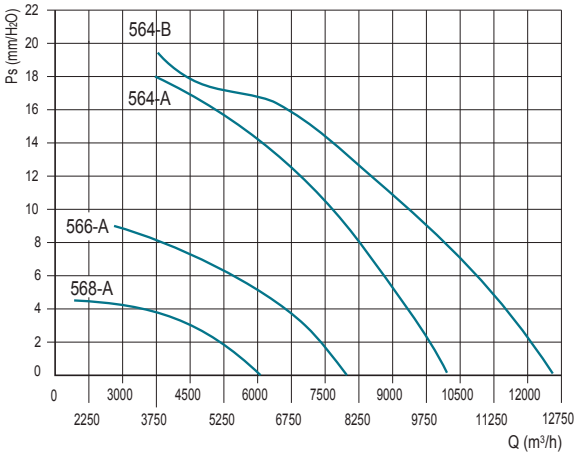
VDL - VDV 450



VDL - VDV 500



VDL - VDV 560



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

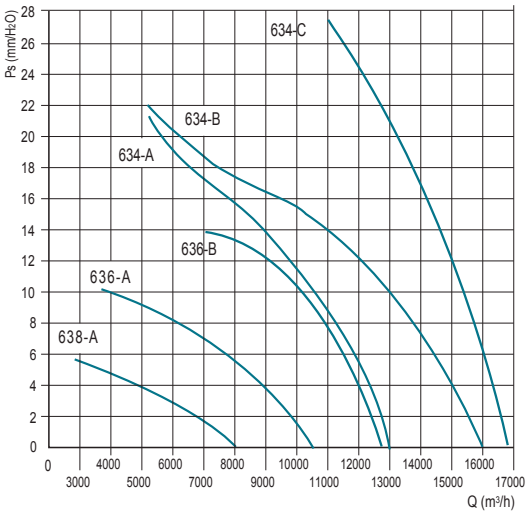
VDL - VDV

Ventilatori assiali ad anello
Ring mounted axial fans

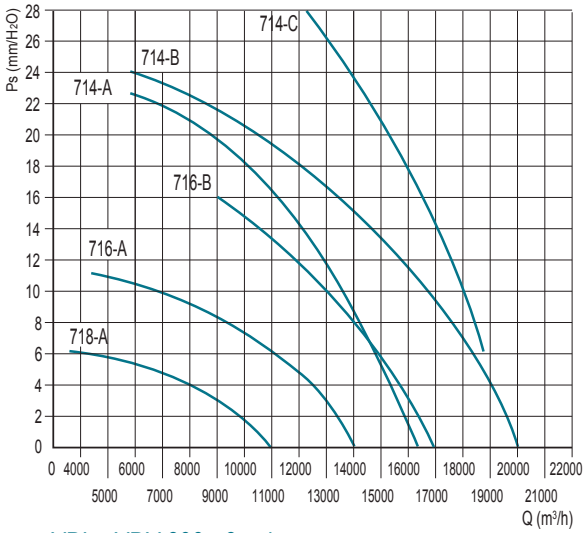
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

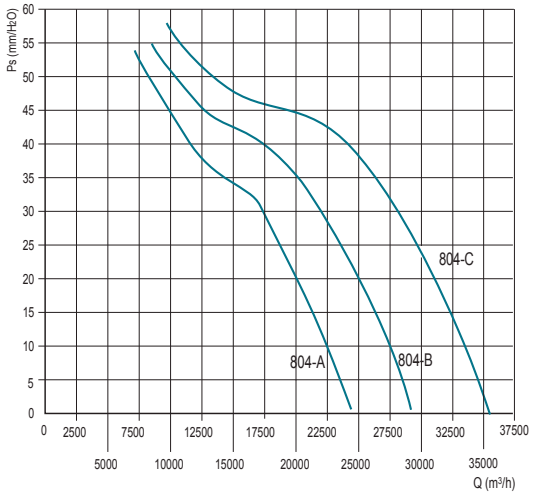
VDL - VDV 630



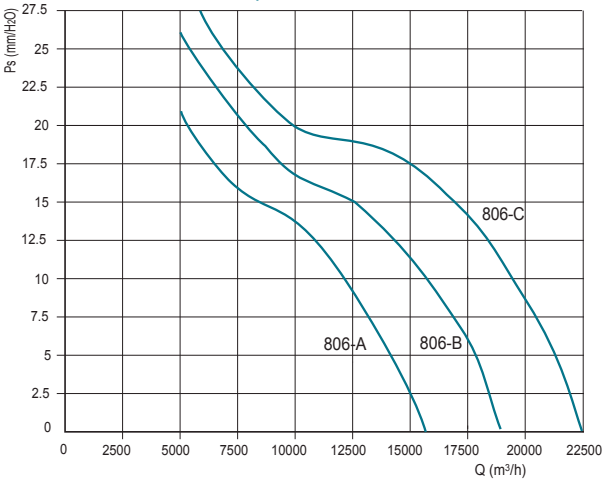
VDL - VDV 710



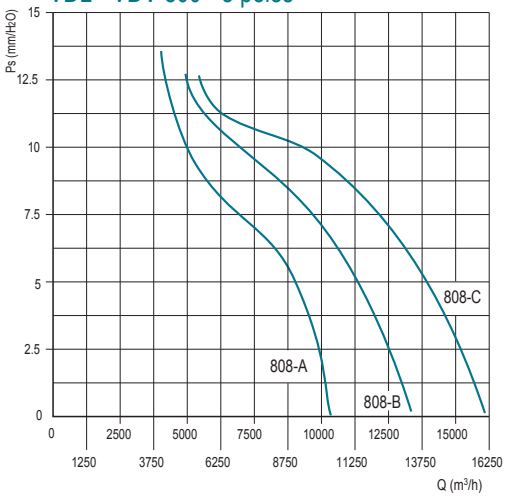
VDL - VDV 800 - 4 poles



VDL - VDV 800 - 6 poles



VDL - VDV 800 - 8 poles



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

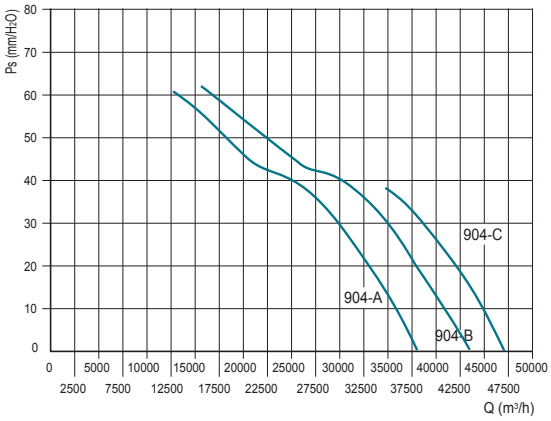
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

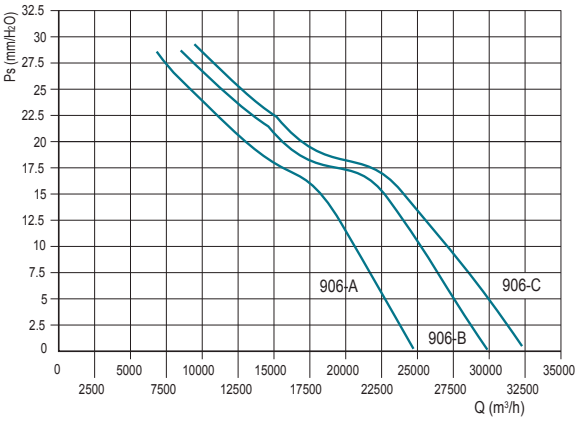
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

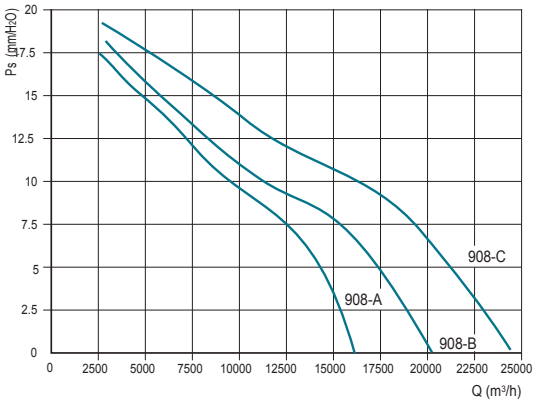
VDL - VDV 900 - 4 poles



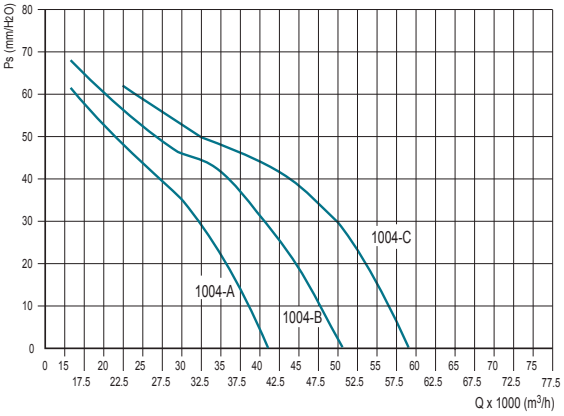
VDL - VDV 900 - 6 poles



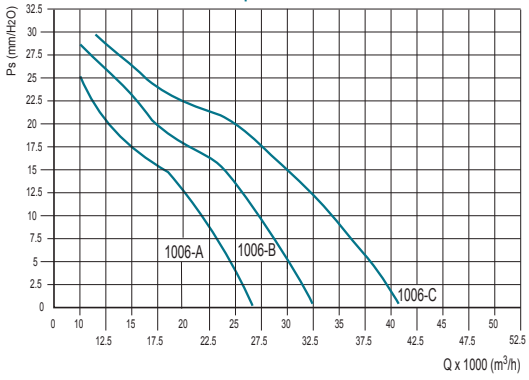
VDL - VDV 900 - 8 poles



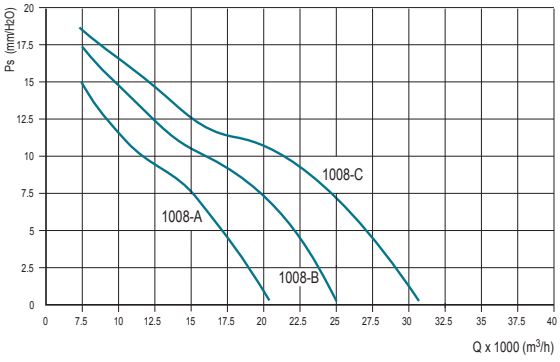
VDL - VDV 1000 - 4 poles



VDL - VDV 1000 - 6 poles



VDL - VDV 1000 - 8 poles



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

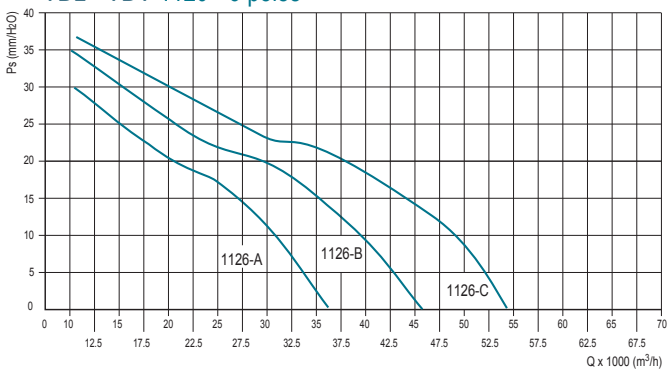
VDL - VDV

Ventilatori assiali ad anello
Ring mounted axial fans

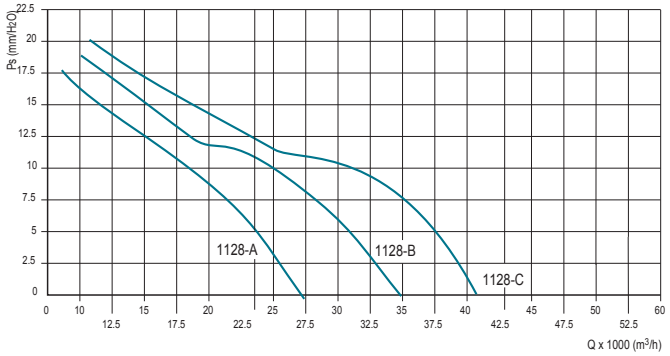
Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

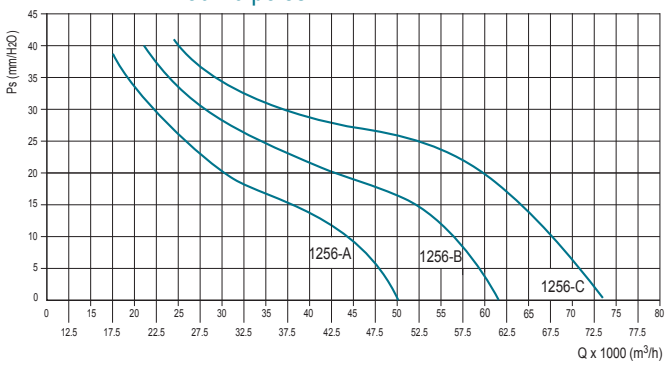
VDL - VDV 1120 - 6 poles



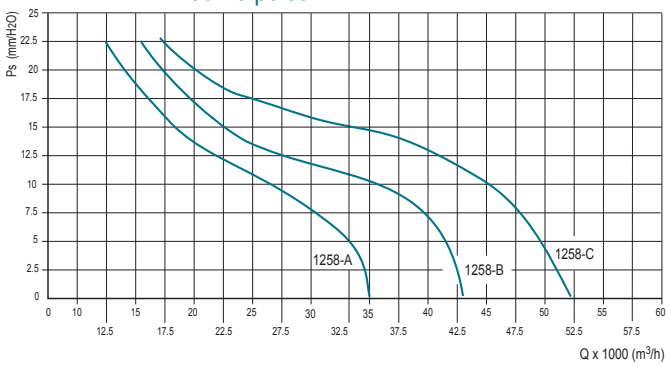
VDL - VDV 1120 - 8 poles



VDL - VDV 1250 - 6 poles



VDL - VDV 1250 - 8 poles



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

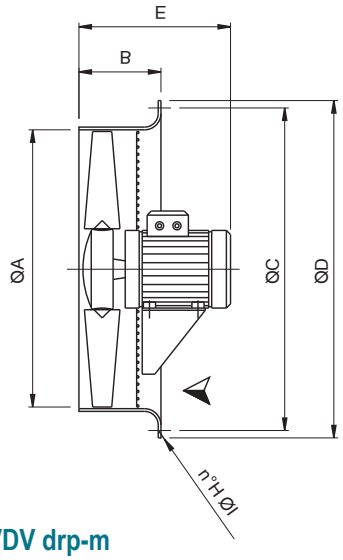
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dimensioni | *Dimensions*

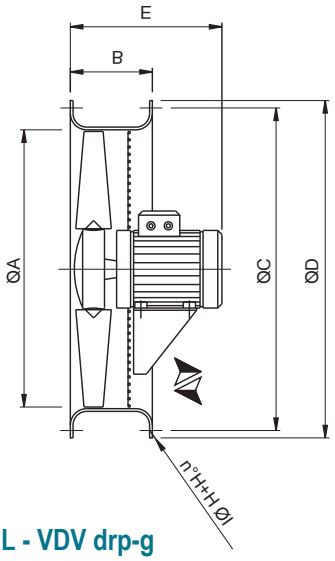
Modello	ØA	B(sr)	B(dr)	B(drp)	ØC	ØD	E(*)	ØF	ØG	n°H	ØI	n°L	ØM	Kg
25	260	135	150	-	310	320	300	-	-	4	8	-	-	9/13
31	310	135	150	150	365	390	330	-	-	4	8	-	-	9/14
35	360	135	150	150	430	455	350	-	-	4	8	-	-	13/19
40	410	135	150	150	480	510	370	450	480	4	10	8	12	14/26
45	460	135	150	150	535	560	370	500	530	4	10	8	12	20/30
50	510	150	150	150	590	620	370	560	595	8	10	12	12	21/36
56	570	150	180	180	645	680	400	620	655	8	10	12	12	24/40
60	610	150	180	180	680	720	430	640	670	8	10	12	12	31/53
63	640	180	180	180	720	750	440	690	725	8	10	12	12	32/54
71	710	180	180	180	780	816	480	770	805	8	12	16	12	39/90
80	810	200	200	200	880	915	560	860	900	8	12	16	12	44/115
90	910	250	250	250	980	1015	610	970	1010	16	12	16	16	65/190
100	1010	250	250	250	1080	1115	720	1070	1110	16	12	16	16	95/230
112	1130	250	250	250	1226	1250	720	1190	1230	16	12	20	16	110/295
125	1260	250	250	250	1350	1380	750	1320	1360	16	12	20	16	133/305

Dimensioni in mm/*Dimensions in mm*
(*) Indicativo/*Indicative*

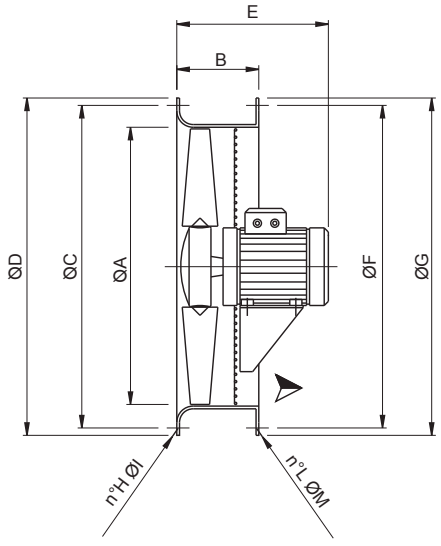
VDL - VDV sr



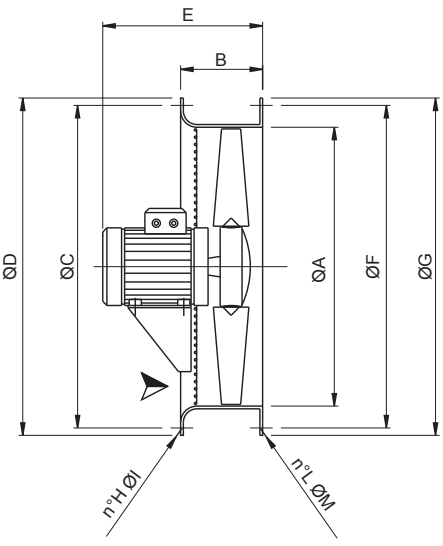
VDL - VDV dr



VDL - VDV drp-m



VDL - VDV drp-g



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TE-EV

Torrino assiale ad anello
Ring axial roof fans

Settori di impiego

Adatti ad impieghi in cui necessitano grandi portate d'aria, in applicazioni a tetto, senza lunghe canalizzazioni

Ventilazione di edifici industriali (stabilimenti, magazzini), allevamenti, sale macchine, ecc.

Areas of applications

Designed to extract large volumes of air in roof installations, without long ducts

Ventilation of industrial buildings (factories, warehouses), stock farms and electrical equipments, etc.

Caratteristiche

La serie è costituita da 7 grandezze con diametro girante da 500 a 1000 mm

Serie caratterizzata dalla presenza di imbocchi ad ampio raggio di curvatura, sia all'ingresso che all'uscita dell'aria, i quali garantiscono massima silenziosità ed elevati rendimenti aeraulici, inoltre essi consentono l'efficace utilizzo del torrino come estrattore o come immissore

Il motore è facilmente raggiungibile sia per effettuare il primo collegamento elettrico sia per esigenze di manutenzione

Il motore è costruito seguendo standard internazionali garantendo così affidabilità ed a lungo termine un economico recupero del ventilatore semplicemente riparando o sostituendo il motore stesso

Convogliatore ad anello con doppio bordo ad ampio raggio di curvatura e base d'ancoraggio in lamiera d'acciaio, protetta contro gli agenti atmosferici

Cappello in tecnopolimero resistente agli agenti atmosferici

Rete antivolatile ed antinfortunistica esterna, realizzata a norme UNI EN 294 in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici

Rete di protezione interna (in assenza di serranda o canalizzazione)

Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo

Mozzo in fusione d'alluminio

Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940

Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche norme IEC/EEC (UNEL-MEC)

Versioni ATEX

Versioni con cappello in metallo

Features

This line consists of 7 sizes with impeller from 500 up to 1000 mm

Line is characterized by the wide round shaped nozzles in both inlet and outlet, warranty of reduced noise level and high efficiency. Besides these fans allow the effective operation either in exhaust or supply duty

Electric motor is easily accessible for wiring and maintenance operations

Motor is manufactured according to international standards assuring reliability and the long-term economic recovery of the unit simply repairing or replacing the motor itself

Ring casing with double wide round shaped nozzle, and base resistant to the atmospheric agents

Upper cover in techno-polymer resistant to the atmospheric agents

Protection grid on outlet side in steel rod, manufactured according to UNI 9219

Inside protection grid (in lack of shutter or ducts)

Impeller with high efficiency airfoil blades. Hub in die-cast aluminum alloy

Balancing according to UNI ISO 1940

Asynchronous electric motor, protection IP 55, Class F insulated, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL-MEC) standard

Explosion proof versions (Atex)

Versions with metal sheet cover

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

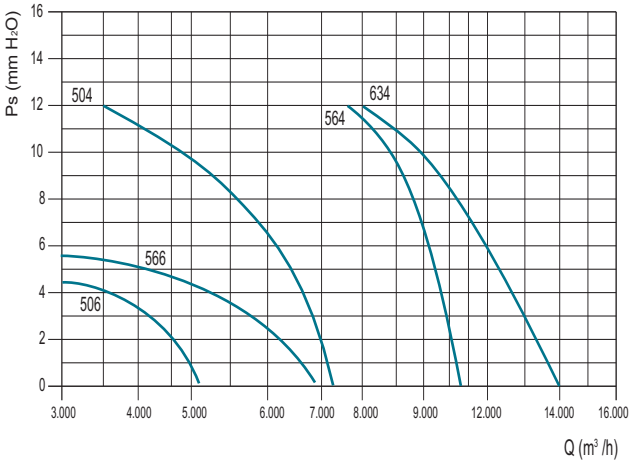
Dati tecnici | *Technical data*

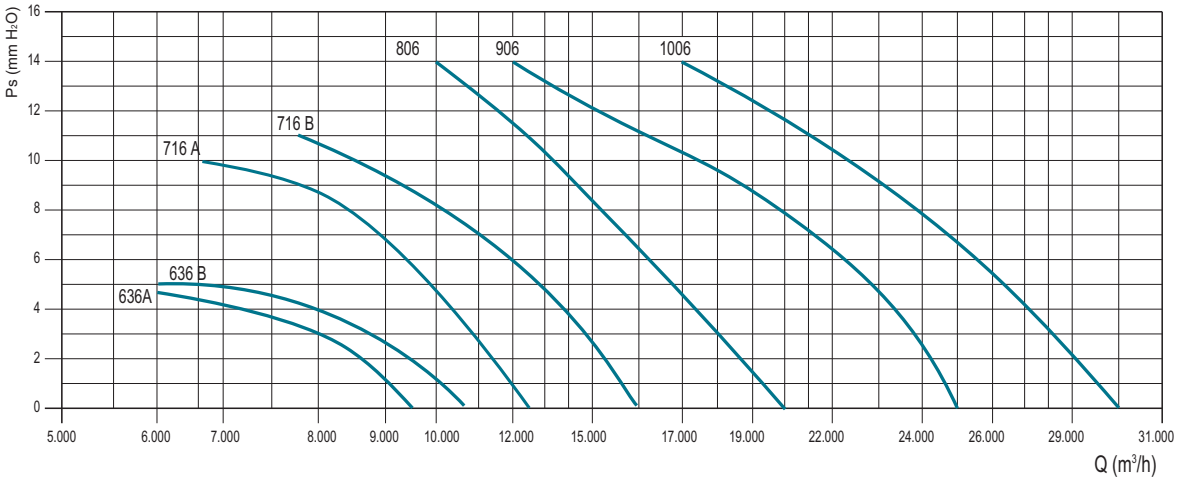
4 poli/*poles* (**1500 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
504 T	7.200	0,55	1,6	80	60
564 T	10.500	0,75	2	80	61
634 T	14.000	1,1	2,8	90S	66

6 poli/*poles* (**1000 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

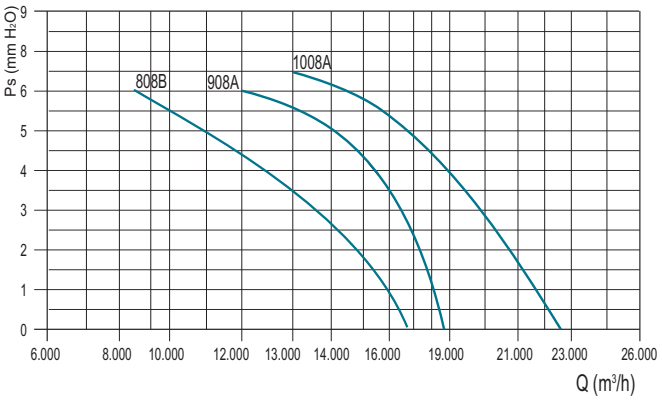
Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506 T	5.100	0,18	0,7	71	49
566 T	6.900	0,25	1	71	52
636A T	9.500	0,37	1,3	80	57
636B T	10.500	0,55	1,8	80	59
716A T	12.500	0,75	2,2	90S	59
716B T	16.000	1,1	3	90	61
806 T	20.000	1,5	4	100	62
906 T	25.000	1,5	4	100	63
1006 T	30.000	2,2	5	112	66





8 poli/*poles* (**750 rpm**) - trifase/*three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
808B T	16.500	0,75	2,3	100	57
908A T	18.800	0,75	2,3	100	57
1008A T	22.500	1,1	3,4	100L	60



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di O mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "C" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "C" with no grid nor accessories.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TE-EV

Torrino assiale ad anello
Ring axial roof fans

Specifiche tecniche

Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva

Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C

Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase

Frequenza: 50Hz

Funzionamento in estrazione

Technical specifications

Conveyed air: clean, not abrasive

Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C

Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph

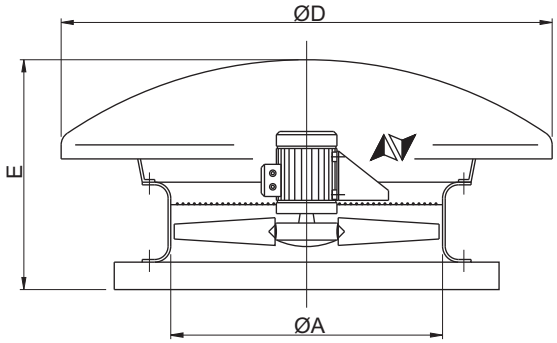
Frequency: 50Hz

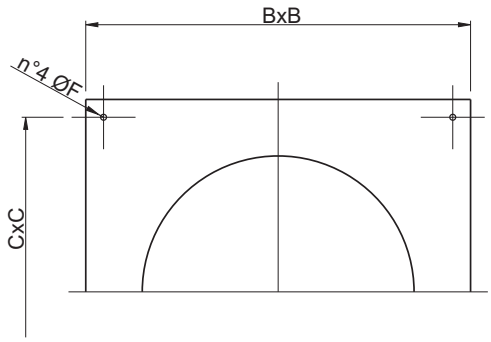
Working as exhaust fan

Dimensioni | *Dimensions*

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	ØF	kg*
50	510	760	710	1000	450	10	38
56	570	760	710	1000	450	10	42
63	640	930	870	1200	500	10	58
71	710	930	870	1200	500	10	67
80	815	1150	1050	1600	650	12	85
90	915	1300	1200	1600	650	12	110
100	1015	1300	1200	1600	700	12	140

Dimensioni in mm/*Dimensions in mm*
(*) Indicativo/*Indicative*





Optional | *Optional supply*

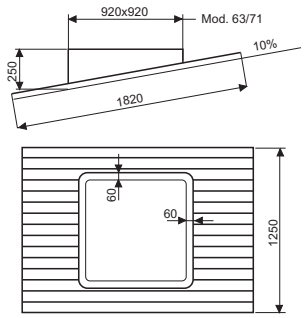
Codice / *Code*	Descrizione	*Description*
GS-RO	Serranda a gravità, solo in estrazione	*Inlet gravity shutter, only for exhaust fans*
SW	Interruttore di servizio	*Service switch*
OTB	Morsettiera esterna	*Outer terminal box*
SB	Basi d'appoggio su coperture ondulate	*Support base for corrugate roof covering*
SIL-RO	Silenziatore	*Silencer*
CB	Controbase a murare	*Counter base*
PG	Rete lato girante	*Inlet grid*

doc: VEN-09-12-14

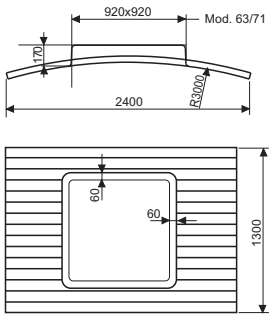
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Basi d'appoggio ondulate per torrini
Support bases for roof fans

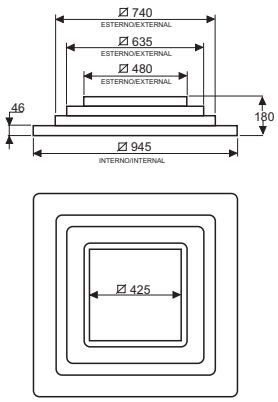
CON/SBI



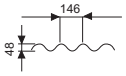
CON/SBc



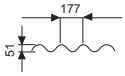
CON/SBr



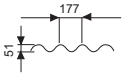
CON/SBI/1 10x146



CON/SBI/2 10x177

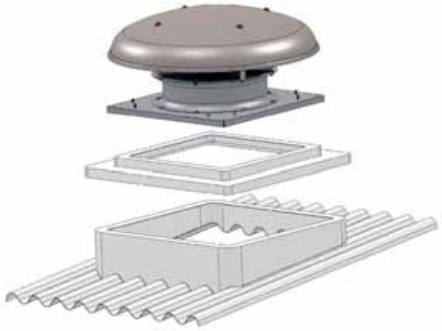


CON/SBc



CON/SBI - CON/SBc per/for mod. 63-71

CON/SBI/P - CON/SBc/P con/with **CON/SBr** per/for mod. 50-56



Caratteristiche

Basi d'appoggio ondulate CON/SB (converse) realizzate in robusta vetroresina

Adatte per l'installazione dei torrini su coperture costruite in lastre ondulate, evitando dannosi ristagni d'acqua attorno al ventilatore e costose opere murarie

Versioni CON/SBI e CON/SBc utilizzabili con torrini aventi basamento 930 x 930 mm (modelli 63 e 71)

CON/SBr riduzione da accoppiare con basi CON/SBI e CON/SBc per installazioni torrini aventi basamento 760 x 760 mm (modelli 50 e 56)

Versioni CON/SB possono essere accoppiate a lastre ondulate con pendenza falda tipo:
CON/SBI/1 10x146: internazionale (passo 146 mm altezza 48 mm)
CON/SBI/2 10x177: "Euro" (passo 177 mm altezza 51 mm mod.)
CON/SBc: "Euro" (passo 177 mm altezza 51 mm e raggio di curvatura lastra pari a 3 metri

Features

Support bases CON/SB (valleys), manufactured in sturdy glass-resin

Suitable for the installation of roof fans on overlays built in corrugated slabs, avoiding detrimental stagnations of water nearby the fan and costly masonry or carpentry works

CON/SBI and CON/SBc versions to be used with roof fans having bases 930 x 930 mm (models 63 and 71)

CON/SBr adaptor to be coupled with soaker bases CON/SBI and CON/SBc for installation of roof fans having base 760 x 760 mm (models 50, 56)

Both versions CON/SBI and CON/SBc are suitable to be coupled to corrugated slabs with pitch slope type:
CON/SBI/1 10x146: International type (pitch 146 mm height 48 mm)
CON/SBI/2 10x177: "Euro" type (pitch 177 mm height 51mm)
CON/SBc: "Euro" type (pitch 177 mm height 51 mm) and radius of curvature of the sheet of 3 meters

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DE
Destratificatori elicoidali
Axial scatters

Settori di impiego

Ideali per miscelare l'aria di strutture con medi e grandi volumi, industriali e civili, come capannoni, magazzini, strutture coperte per pratiche sportive, ambienti per attività zootecniche

Utili ovunque si voglia eliminare il fenomeno della stratificazione del calore e dell'umidità, con conseguenti sprechi energetici e mancato benessere per le persone

Areas of applications

Designed to mix the air wherever there is the need to eliminate heat and humidity stratification, with consequent wastes of energy and discomfort for the people

Suitable in industrial and commercial buildings, sporting halls, warehouses, stores, stock-farms

Caratteristiche

Agevola la miscelazione dell'aria di un ambiente, anche d'ampie dimensioni, uniformando in ogni punto ed a qualsiasi altezza la temperatura

L'adozione di motori a basso assorbimento di corrente, a bassa velocità e regolabili, il disegno del diffusore, della girante e del convogliatore permettono la soluzione dei problemi elencati nel modo maggiormente efficace

Rispetto ai sistemi centrifughi ha il vantaggio di un numero minore d'installazioni (minori collegamenti e consumi elettrici), grazie alle maggiori superfici d'influenza

Il progetto del diffusore ed i motori regolabili, impediscono la generazione di fastidiose correnti d'aria fredda ed un funzionamento intermittente

Convogliatore ad anello con ampio raggio in aspirazione e in mandata con diffusore, protetti dagli agenti atmosferici

Catene di fissaggio

Rete lato motore, in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici

Girante con pale in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio

Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940

Motore elettrico asincrono a corrente alternata trifase o monofase con protezione termica, a velocità regolabile, protezione IP 55, isolamento Classe F

Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)

Features

Provides the mixing of the air, even in big size environments, allowing a uniform temperature in any point and height.

The use of low energy consumption motors, low speed and adjustable, the design of the diffuser, impeller and casing, allow the best possible solution to the above mentioned problems

Compared with the centrifugal systems, has the advantage of fewer installations (less connections and electrical consumptions), due to the greater area of influence

The design and the speed adjustable motors avoid the arising of troublesome cold airflows and pulsations

Ring casing, with double wide round shaped nozzles, and diffuser resistant to atmospheric agents

Chains and fixing bracket

Inlet grid in steel rod, protected against the atmospheric agents

Impeller with high efficiency air foil blades in plastic materials and hub in die-cast aluminum

Balancing according to UNI ISO 1940

Asynchronous electric motor three and single phase with thermal protection, speed adjustable, protection IP 55, Class F insulated, service S1

Arrangement 5 (impeller directly coupled to motor shaft)

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

monofase */mono-phase* (**1Ph-230V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Velocità max/*Speed* (rpm)	Pm (kW)	In max (A)	kg
80 M	9.000	450	0,12	2,3	30

livello di pressione sonora a 6 m in campo libero
Sound pressure level (Lp) in free field at 6 m

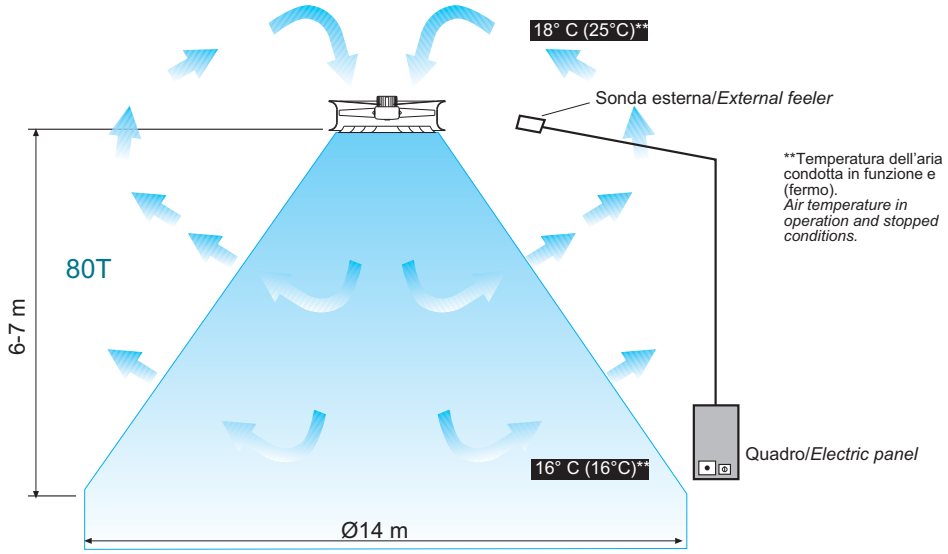
80 M	rpm	450	310	220
	dB (A)	54	46	40

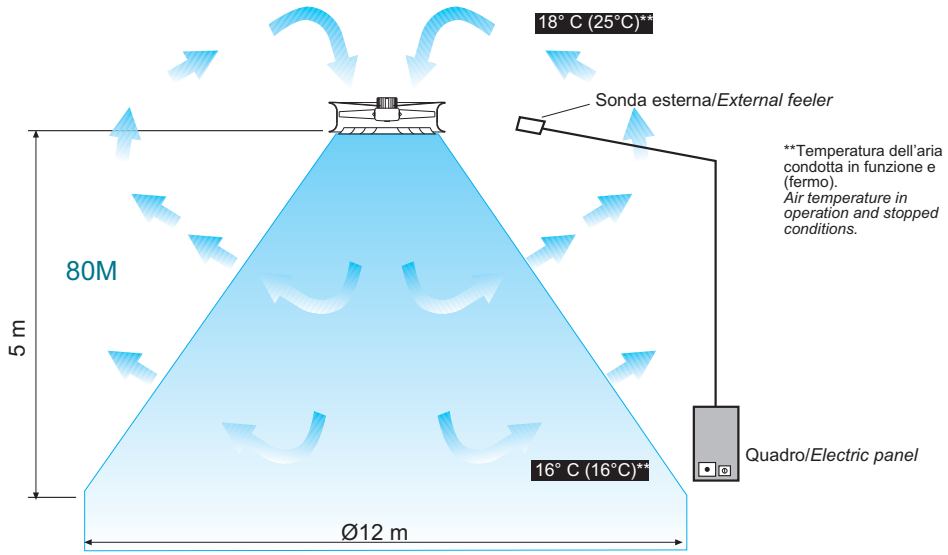
trifase */three-phase* (**3Ph-400V 50Hz**)

Modello *Model*	Portata - *Flow rate* (m^3/h)	Velocità max/*Speed* (rpm)	Pm (kW)	In max (A)	kg
80 T	10.500	530	0,12	0,7	25

livello di pressione sonora a 6 m in campo libero
Sound pressure level (Lp) in free field at 6 m

80 T	rpm	530	400	260
	dB (A)	59	51	43





Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "C" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "C" with no grid nor accessories.

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

DE
Destratificatori elicoidali
Axial scatters

Aspirazione Industriale Veneta

Specifiche tecniche

Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva

Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C

Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase

Frequenza: 50Hz

Flusso dell'aria da motore a girante, posizione A (FMG)

Technical specifications

Conveyed air: clean, not abrasive

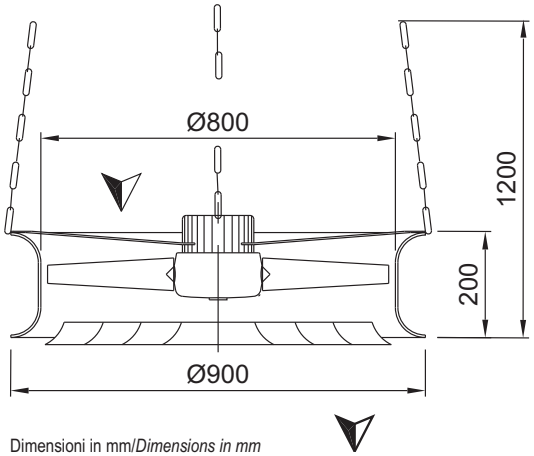
Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C

Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph

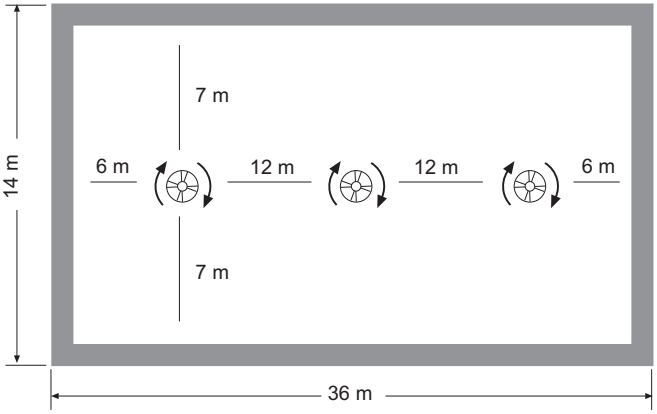
Frequency: 50Hz

Air flow from motor to impeller, position A (FMG)

Dimensioni | *Dimensions*



Dimensioni in mm/*Dimensions in mm*



Installazione

L'nstallazione ideale prevede la copertura di tutta la pavimentazione considerando un DE ogni 200-250 m², avendo l'accortezza di non sovrapporre le aree ventilate ed evitare i muri perimetrali. In tali condizioni non si creano fastidiose correnti d'aria verticali

Altezza massima di installazione 6-7 metri dal suolo

Si consiglia di installare il DE con quadro di regolazione automatico oppure, in alternativa, un regolatore di velocità con (o senza) termostato e sonda

Suggeriamo di impostare il termostato ad una temperatura di funzionamento del ventilatore non inferiore ai 20° C, per evitare la movimentazione di aria "fredda"

Installation

The ideal installation consists to place one DE each 200-250 m² covering all the flooring, paying attention not to overlap the ventilation areas and keeping distance from perimeter walls, so to avoid troublesome vertical airflow currents

Maximum height of installation: 6-7 meters from the ground

We suggest to install DIFFUSER with an automatic regulation panel, or in alternative with a speed regulator with (or without) thermostat and feeler

We also recommend setting thermostat with a temperature not lower than 20°C, to avoid the movement of "cold" air

Optional | *Optional supply*

Codice / *Code*	Descrizione	*Description*
SR	Regolatore di velocità	*Speed regulator*
TDS	Sonda di temperatura con termostato digitale	*Temperature feeler with thermostat*
QEA	Quadri di comando per il controllo automatico della temperatura e della velocità	*Electric panels for automatic control of the temperature and speed*
SW	Interruttore di servizio	*Service switch*

doc: VEN-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

PRODOTTI PER VERNICIATURA | SPRAY PAINTING PRODUCTS

ZINCO SEC	Cabine di verniciatura a secco *Dry spray booths*	pag. 290
ZINCO Q	Cabine di verniciatura ad acqua *Water film painting booths*	pag. 295
HOBBY SEC	Cabine di verniciatura a banco *Small dry spray booths*	pag. 298
HOBBY Q	Cabine di verniciatura ad acqua *Small water film booths*	pag. 301

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZINCO SEC

Cabine di verniciatura a secco
Dry spray booths

Caratteristiche

Semplice e robusta costruzione

Sistema di filtrazione a secco ad alta efficienza (superiore al 90-95%)

Facilità di installazione

Velocità frontale dell'aria a 0,45 m/s (±5%)

Filtri PAINT STOP, in fibra di vetro altamente resistente a densità progressiva

Pannelli filtranti indipendenti con cornice in lamiera o in cartone

Bassissime perdite di carico

Non richiede l'installazione di potenze elevate, garantendo così un notevole risparmio energetico

Robusta struttura in pannelli d'acciaio zincato a caldo uniti tra loro con bulloni

Ventilatori centrifughi ad alto rendimento, con motore a 900 giri/min

Features

Simple and heavy construction

Dry filtration system with high efficiency (more than 90-95%)

Easy installation

Frontal speed of the air: 0.45 m/s (±5%)

"PAINT STOP" filters made of highly resistant fiber glass with progressive density

Filter panels are independent with frame in metal or cardboard

Very low pressure losses

It does not require the installation of high power, ensuring significant energy savings

Heavy construction with galvanized steel panels joined together with bolts

High-performance centrifugal fans with 900 rpm

doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

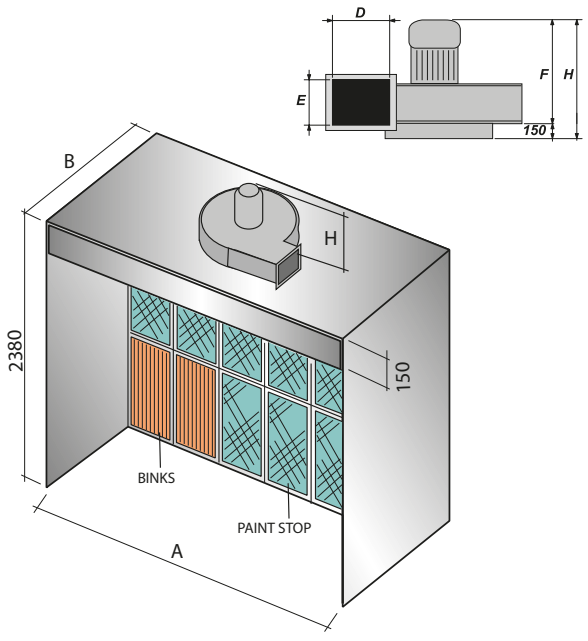
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model* Profondità pareti *Wall length* 1000 mm	Modello *Model* Profondità pareti *Wall length* 1600 mm	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Telaio e filtro *Frame and filter*	ΔP max mm H_2O	Potenza *Power* kW	Filtri *Filters* n	Superficie filtrante *Filtering surface* m^2	Rumore *Noise level* dB(A)	Ø tubo uscita *Ø outlet* mm	Peso *Weight* kg Profondità pareti *Wall length* 1000 mm	Peso *Weight* kg Profondità pareti *Wall length* 1600 mm
ZS LC2	ZS LL2	6800	Telaio in cartone *Cardboard frame* PAINT STOP	60	2,2	8+2	4+1	72	400	320	370
ZS LC3	ZS LL3	10200		74	3	12+3	6+1,5	74	450	390	450
ZS LC4	ZS LL4	13600		80	4	16+4	8+2	77	500	470	535
ZS LC5	ZS LL5	17000		80	5,5	20+5	10+2,5	78	550	670	745
ZS LC6	ZS LL6	20400		74	3+3	24+6	12+3	75	2 Ø 450 / 1 Ø 650	700	790
ZS RC2	ZS RL2	6800	Telaio zincato apribile *Galvanized opening frame* PAINT STOP or BINKS	60	2,2	8+2	4+1	72	400	320	370
ZS RC3	ZS RL3	10200		74	3	12+3	6+1,5	74	450	390	450
ZS RC4	ZS RL4	13600		80	4	16+4	8+2	77	500	470	535
ZS RC5	ZS RL5	17000		80	5,5	20+5	10+2,5	78	550	670	745
ZS RC6	ZS RL6	20400		74	3+3	24+6	12+3	75	2 Ø 450 / 1 Ø 650	700	790

Versione standard fornita in kit di montaggio - Quadro elettrico e plafoniera con neon non compresi di serie.
Paint booth is supplied unmounted and needs to be installed on the place - Standard supplied without control panel and lamp.

Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model* Profondità pareti B *Wall length* B 1000 mm	Modello *Model* Profondità pareti B *Wall length* B 1600 mm	A mm	D x E mm	F mm	H mm
ZS LC2	ZS LL2	2080	400 x 280	650	800
ZS LC3	ZS LL3	3080	450 x 315	715	865
ZS LC4	ZS LL4	4080	500 x 355	810	960
ZS LC5	ZS LL5	5080	500 x 355	810	960
ZS LC6	ZS LL6	6080	450 x 315	715	865
ZS RC2	ZS RL2	2080	400 x 280	650	800
ZS RC3	ZS RL3	3080	450 x 315	715	865
ZS RC4	ZS RL4	4080	500 x 355	810	960
ZS RC5	ZS RL5	5080	500 x 355	810	960
ZS RC6	ZS RL6	6080	450 x 315	715	865

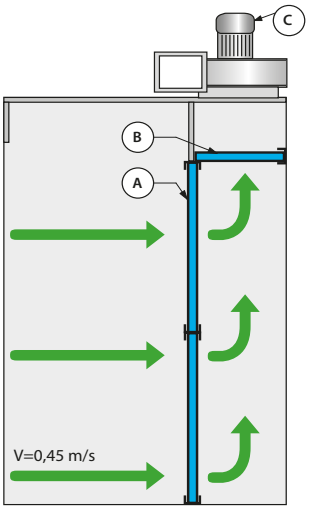


Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZINCO SEC

Cabine di verniciatura a secco
Dry spray booths

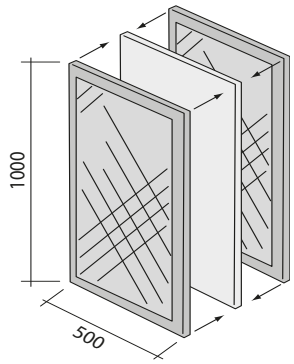
Funzionamento | *Operation*



A - Paint Stop o Binks, posizionati frontalmente
B - Paint Stop, che trattiene gli ultimi residui di vernice
C - Ventilatore

A - Frontal Paint Stop or Binks
B - Paint Stop, second stage of filtration
C - Centrifugal fan

PAINT STOP



BINKS

Specifiche tecniche | *Technical specifications*

		PAINT STOP	BINKS
Spessore	*Thickness*	50 mm	90 mm
Velocità frontale	*Frontal speed*	0,7÷1,75 m/s	0,51 m/s
Resistenza iniziale	*Initial pressure losses*	4 mm H_2O	3 mm H_2O
Resistenza finale	*Final pressure losses*	30 mm H_2O	25 mm H_2O
Contenimento vernice	*Paint containment*	3,5÷5,5 kg/m^2	3,5÷5,5 kg/m^2
Arrestanza vernice	*Paint arrestance*	90÷95%	98%
Limiti di temperatura	*Temperature limits*	-15 + 80 °C	-15 + 180 °C
Tipo di fibra	*Type of fiber*	Microfibra di vetro | *Glass microfiber*	Cartone pesante | *Heavy cardboard*
Rigenerabilità	*Regeneration*	No	Scarsa | *Low*
UR%	*RH%*	100	100
Resistenza alla fiamma	*Resistance to flame (DIN 53438)*	Autoestinguente cl. F1 | *Self extinguishing cl. F1*	-

doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Optional

Quadro elettrico

Plafoniera

Manometro differenziale digitale

Filtro binks

Altezze o profondità maggiori

Depurazione finale con carbone attivo

Reintegro in ambiente

Versione ATEX

Optional supply

Control panel

Lamp

Digital differential manometer

Binks filter

Special constructions with different height or depth

Final stage with activated carbon

Air recirculation

ATEX execution

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Riferimento I *Reference*	Descrizione	*Description*
PAINT/ROTOLO	ZSH	Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m^2)	*Paint Stop filter* *(roll of 20 m^2)*
BINKS/CONF	ZSH	Filtro BINKS (in confezione da 9,3 metri, altezza 1 metro)	*Binks filter* *(roll height 1 meter, lenght 9,3 meters)*
PAN/L	ZSHL	Pannello filtrante con telaio in cartone PAINT STOP	*PAINT STOP filtering panel* *with cardboard frame*
PAN/R	ZSHR	Pannello filtrante con telaio zincato apribile PAINT STOP	*PAINT STOP filtering panel* *with galvanized opening frame*

doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZINCO SEC

Cabine di verniciatura a secco
Dry spray booths

Aspirazione Industriale Veneta

Realizzazioni | *Realizations*

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZINCO Q

Cabine di verniciatura ad acqua
Water film painting booths

Caratteristiche

Disponibile in 2 versioni con pareti lunghe o corte

Vasca in lamiera zincata di robusto spessore

Struttura in pannelli a sandwich di spessore 30 mm, con lamiera zincata e pre-verniciata a caldo sia all'interno che all'esterno e poliuretano espanso ad alta densità nella intercapedine

Aspiratore montato sul tetto della cabina

Motore elettrico trifase a 900 giri

Velocità dell'aria frontale 0,4 m/s come da normative vigenti

Tre sistemi di filtrazione montati in serie:

a) velo frontale a scorrimento d'acqua

b) nebulizzazione acqua ad alta pressione nell'intercapedine dietro il velo d'acqua

c) cassetti superiori estraibili con PAINT STOP funzionante anche come separatore di gocce

Pompa sommersa nella vasca zincata con girante semiaperto che assicura il ricircolo dell'acqua

Features

2 versions available , with long or short walls

Water tank in heavy thickness galvanized steel sheet

Structure with sandwich panels of 30 mm thick, with galvanized steel sheet inside and outside and polyurethane foam with high density in the cavity

Fan mounted on the roof

Three phase electric motor to 900 rpm

Frontal air speed of 0.4 m/s

Three filtration systems mounted in series:

a) front veil-down of water

b) spraying water at high pressure in the cavity behind the veil of water

c) Top drawers with removable PAINT STOP functioning also as a separator of drops

Submersible pump in the water tank with semi-open impeller that ensures the water circulation

doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ZINCO Q

Cabine di verniciatura ad acqua
Water film painting booths

Aspirazione Industriale Veneta

Dati tecnici | *Technical data*

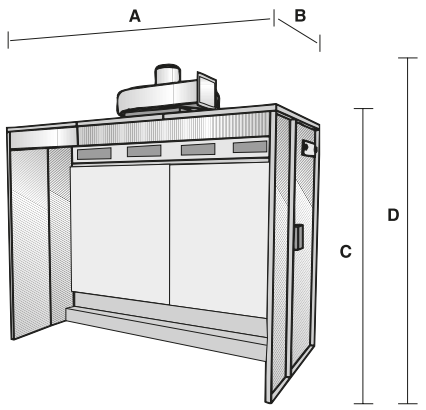
Modello *Model*	Potenza pompa *Pump power* kW	Potenza aspiratore *Fan power* kW	Capacità vasca *Tank capacity* l	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Velocità frontale *Frontal speed* m/s	Numero cassetti con filtri *Drawers number with filters* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* A mm	B mm	C mm	D mm
ZQ 2C	0,55	1,1	420	6000	0,4	2	2030	1000	2200	3000
ZQ 3C	0,75	2,2	500	8800	0,4	3	3030	1000	2200	3040
ZQ 4C	1,1	4	800	12000	0,4	4	4030	1000	2200	3100
ZQ 5C	1,1	2 x 2,2	850	15000	0,4	5	5030	1000	2200	3100
ZQ 6C	1,1	2 x 2,2	900	17700	0,4	6	6030	1000	2200	3100
ZQ 2L	0,55	1,1	420	6000	0,4	2	2030	2200	2200	3000
ZQ 3L	0,75	2,2	500	8800	0,4	3	3030	2200	2200	3040
ZQ 4L	1,1	4	800	12000	0,4	4	4030	2200	2200	3100
ZQ 5L	1,1	2 x 2,2	850	15000	0,4	5	5030	2200	2200	3100
ZQ 6L	1,1	2 x 2,2	900	17700	0,4	6	6030	2200	2200	3100
ZQV 3L	0,75	2,2	1200	8800	0,4	3	3030	2200	2200	3040
ZQV 4L	1,1	4	1500	12000	0,4	4	4030	2200	2200	3100
ZQV 5L	1,1	2 x 2,2	1700	15000	0,4	5	5030	2200	2200	3100
ZQV 6L	1,1	2 x 2,2	1800	17700	0,4	6	6030	2200	2200	3100

ZQ xC e ZQ xL con vasca corta
ZQ xC e ZQ xL with short water tank

ZQV xL con vasca su tutta la pianta della cabina completa di grigliato pedonabile
ZQV xL with water tank on all the plant and walkable grid

Versione standard fornita in kit di montaggio
Supplied unmounted (need to be installed on place)

Quadro elettrico e plafoniera con neon non compresi di serie
Control panel and light are not included in standard version (optional)



doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Optional

Manometro differenziale di pressione digitale

Plafoniera stagna con neon, lg. 1200 mm

Quadro elettrico di comando ventilatore, pompa e neon

Filtro americano

Optional supply

Digital differential manometer

Lamp lenght 1200 mm

Control panel for fan, pump and lamp

America filter

Ricambi | *Replacements*

Codice I *Code*	Riferimento I *Reference*	Descrizione	*Description*
PAINT/ROTOLO	ZQ	Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m^2)	*Paint Stop filter (roll of 20 m^2)*

doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

HOBBY SEC

Cabine di verniciatura a banco
Small dry spray booths

Settori di impiego

Adatta per piccole operazioni di verniciatura o incollaggio

Areas of applications

Suitable for small painting applications or glueing applications

Caratteristiche

Completa di ventilatore e quadro elettrico

Costruita con una struttura in pannelli di lamiera verniciati

Disponibile con filtro Paint Stop o Binks (anche insieme)

Completa di plafoniera

Pareti laterali apribili (opzionale)

Disponibile anche in versione ATEX Ex II 3G

Features

Complete with fan and control panel

Made of iron steel panels

Available with Paint Stop or Bink filters (or both togheter)

Supplied with lamp

Option with sides opening

Available also in ATEX Ex II 3G execution

doc: VER-09-12-14

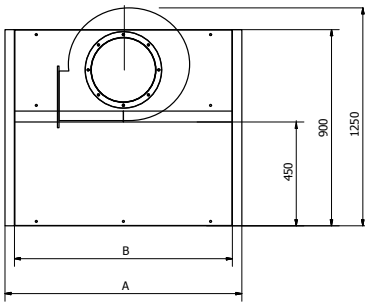
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

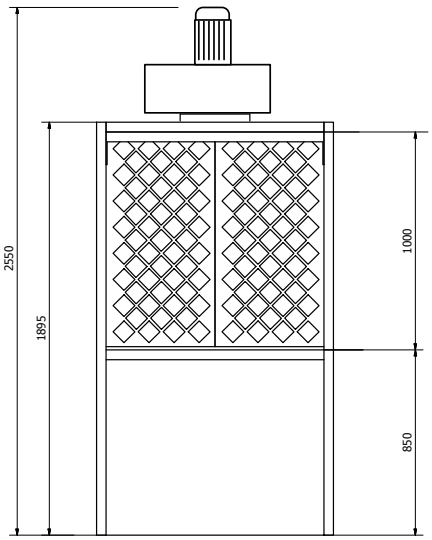
Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Potenza *Power* kW	Filtro *Filter*	Atex	Rumore *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* mm A	B
HOBBY SEC1	2000	0,75	PAINT STOP o BINKS	-	67	1090	1000
HOBBY SEC15	3000	1,5		-	71	1590	1500
HOBBY SEC1-Ex	2000	0,75		Ventilatore, quadro elettrico e plafoniera Ex II3G *Fan, control panel and lamp certified EX II 3G*	67	1090	1000
HOBBY SEC15-Ex	3000	1,5			71	1590	1500

Opzione pareti laterali apribili - Opzione filtro Paint Stop + Binks insieme - Tolleranza portata: ±5% - Tolleranza rumorosità: ±3 dB
Opening sides option - Paint Stop + Binks option - Flowrate tolerance: ±5% - Noise level tolerance: ±3 dB

Dimensioni | *Dimensions*





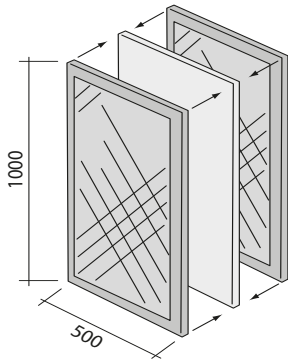
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

HOBBY SEC

Cabine di verniciatura a banco
Small dry spray booths

Aspirazione Industriale Veneta

PAINT STOP



BINKS

Specifiche tecniche | *Technical specifications*

		PAINT STOP	BINKS
Spessore	*Thickness*	50 mm	90 mm
Velocità frontale	*Frontal speed*	0,7÷1,75 m/s	0,51 m/s
Resistenza iniziale	*Initial pressure losses*	4 mm H_2O	3 mm H_2O
Resistenza finale	*Final pressure losses*	30 mm H_2O	25 mm H_2O
Contenimento vernice	*Paint containment*	3,5÷5,5 kg/m^2	3,5÷5,5 kg/m^2
Arrestanza vernice	*Paint arrestance*	90÷95%	98%
Limiti di temperatura	*Temperature limits*	-15 + 80 °C	-15 + 180 °C
Tipo di fibra	*Type of fiber*	Microfibra di vetro | *Glass microfiber*	Cartone pesante | *Heavy cardboard*
Rigenerabilità	*Regeneration*	No	Scarsa | *Low*
UR%	*RH%*	100	100
Resistenza alla fiamma	*Resistance to flame (DIN 53438)*	Autoestinguente cl. F1 | *Self extinguishing cl. F1*	-

doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

HOBBY Q

Cabine di verniciatura ad acqua
Small water film booths

Caratteristiche

Modello a velo d'acqua con pompa sommersa alloggiata nella vasca

3 abbattimenti montati in serie

Piano d'appoggio, grigliato e estraibile

Aspiratore montato su tetto, funzionante in depressione agli abbattimenti

Costruita in serie con larghezza di 1000 e 1500 mm

Features

High efficinecy water film abatement with pump submerged in the water tank

3 stage of filtration

Table top, grilled and removable

Vacuum cleaner is mounted on the roof, working in the depression

Available with a wide of 1000 mm or 1500 mm

Dati tecnici | *Technical data*

Modello *Model*	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Potenza pompa *Pump power* kW	Potenza aspiratore *Fan power* kW	Volume vasca *Tank capacity* lt	Dimensioni *Dimensions* mm					
					A	B	C	D	E	F
HOBBY Q 1	2000	0,37	0,55	200	1060	1230	2030	2800	1250	800
HOBBY Q 15	3000	0,55	1,1	300	1560					

Optional

Manometro differenziale di pressione digitale

Plafoniera stagna con neon

Quadro elettrico di comando ventilatore, pompa e neon

Filtro americano

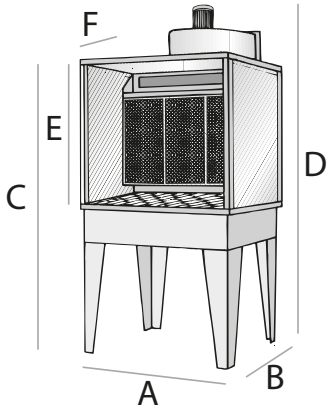
Optional supply

Digital differential manometer

Lamp

Control panel for fan, pump and lamp

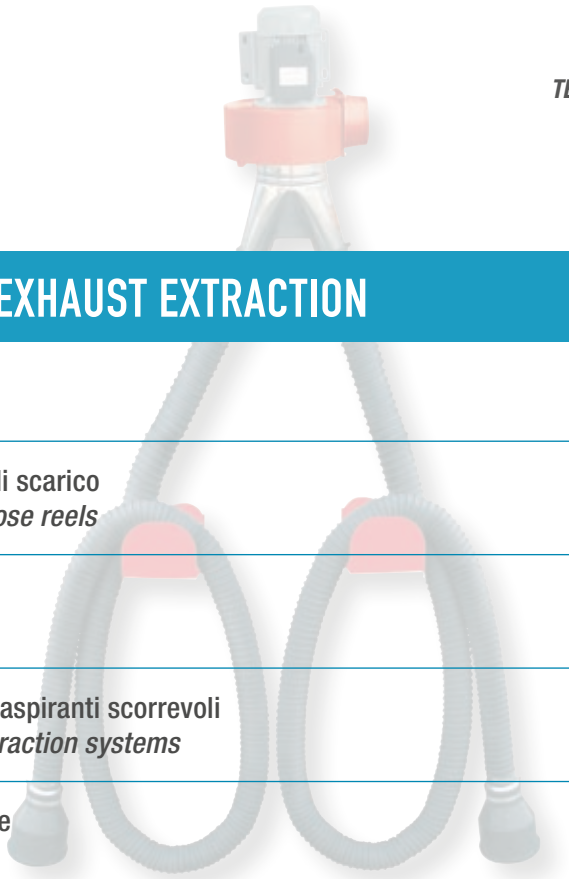
America filter



doc: VER-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO | EXHAUST EXTRACTION



AR	Arrotolatori per gas di scarico *Exhaust extraction hose reels*	pag. 304
FLESSIBILI	Tubazioni flessibili *Flexible hoses*	pag. 313
CANALINE	Canaline per sistemi aspiranti scorrevoli *Tracks for sliding extraction systems*	pag. 315
MONO-DOPPIO	Sistemi di aspirazione *Extraction systems*	pag. 317
BOCCHETTE	Bocchette per aspirazione gas di scarico *Exhaust extraction nozzles*	pag. 318
AUTOVENT	Sistemi aspiranti mobili *Mobile suction systems*	pag. 320

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AR

Arrotolatori per gas di scarico
Exhaust extraction hose reels

Settori di impiego

Aspirazione gas di scarico autovetture, motocicli e altri veicoli industriali e agricoli

Impianti singoli e centralizzati in autofficine di riparazione auto, centri di revisione e collaudo, autorimesse, carrozzerie, depositi e parcheggi

Impianti di aspirazione gas di scarico sia in contesti civili che industriali

Areas of applications

Exhaust gas extraction for cars, motorcycles and other industrial and agricultural vehicles

Single and centralized systems in Auto repair garages, revision and testing centers, garages, body shops, cars deposit and car parks

Installation of suction exhaust gas both in civilian and industrial contexts

Caratteristiche

Portata di estrazione aria molto elevata

Ralla con cuscinetti a sfera in acciaio per agevolare la rotazione

Ventilatore da 0,75 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore

Struttura arrotolatore in lamiera verniciata molto robusta

Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente

Versione motorizzata con l'attuatore di rotazione invisibile all'interno del cilindro

Possibilità di personalizzazioni

Features

Very high flowrate extraction

Fifth wheel with steel ball bearings for easy rotation

Centrifugal fan with 0.75 kW power in the basic version to reach a higher air extraction

Heavy structure in painted iron sheet

Fan is statically and dynamically balanced

Motorized version with the rotation actuator invisible inside the cylinder

Possibility of customizations

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Portata aria | *Air flowrate*

Formula per il calcolo della portata aria necessaria per l'aspirazione dei gas di scarico di un veicolo Q = CC x RPM x 0,0363 x 1,25	Q = Portata d'aria necessaria (m³/h) CC = Cilindrata del motore dal quale aspirare (in litri) RPM = Giri al minuto del motore durante l'aspirazione (rpm)
Formula for the flowrate calculation for exhaust gas in a vehicle *Q = CC x RPM x 0.0363 x 1.25*	*Q = Flowarate (m³/h)* *CC = Engine capacity (in liters)* *RPM = Revolution par minute during the extraction*

Esempi di calcolo portata aria | *Air flowrate calculation examples*

Operazione *Operation*	Veicolo *Vehicle*	Cilindrata *Engine capacity* cc	rpm	Portata aria *Flowrate* m³/h
Manutenzione I *Maintenance*	Autovetture e moto I *Cars and bikes*	4000	2500	450
Manutenzione I *Maintenance*	Veicoli pesanti I *Heavy vehicles*	16000	1500	1000
Collaudo motore I *Engine test*	Autovetture e moto I *Cars and bikes*	4000	5000	900
Collaudo motore I *Engine test*	Veicoli pesanti I *Heavy vehicles*	16000	2500	1800

Impiego arrotolatori | *Hose reels applications*

Ø 60	Ø 75	Ø 100	Ø 125	Ø 150
165 m³/h	250 m³/h	450 m³/h	700 m³/h	1000 m³/h

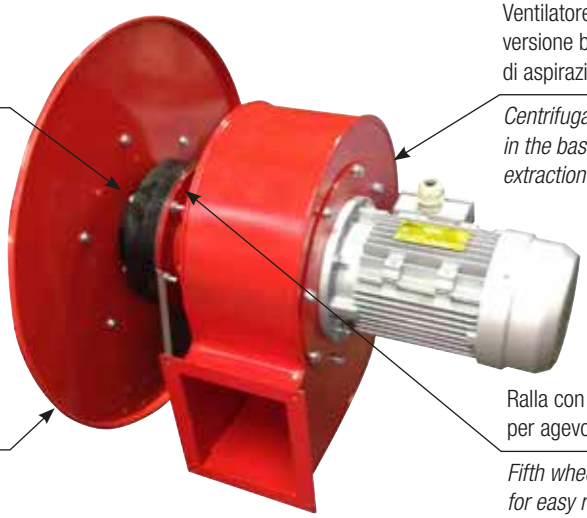
Punti di forza | *Strengths*

Versione motorizzata attuatore invisibile all'interno del cilindro

Motorized version with the rotation actuator invisible inside the cylinder

Ventilatore da 0,75 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore

Centrifugal fan with 0.75 kW power in the basic version to reach a higher air extraction



Costruzione robusta per garantire durata nel tempo

Heavy structure in painted iron sheet to guarantee long life

Ralla con cuscinetti a sfera in acciaio per agevolare la rotazione

Fifth wheel with steel ball bearings for easy rotation

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AR

Arrotolatori per gas di scarico
Exhaust extraction hose reels

Aspirazione Industriale Veneta

Famiglia prodotti | *Products family*

				ventilatore *fan*	flex *flex*	bocchetta *nozzle*	fermatubo *tube holder*
	ARM Avvolgitori a molla senza ventilatore *Spring driven hose reels without fan*		**ARM**	–	✓	✓	✓
			ARMS	–	✓	–	–
			ARMSN	–	–	–	–
	ARMV Avvolgitori a molla con ventilatore *Spring driven hose reels with fan*		**ARMV**	0,75 kW	✓	✓	✓
			ARMVS	0,75 kW	✓	–	–
			ARMVSN	0,75 kW	–	–	–
			ARMVP	2,2 kW	✓	✓	✓
			ARMVPS	2,2 kW	✓	–	–
			ARMVPSN	2,2 kW	–	–	–
	ART Avvolgitori motorizzati senza ventilatore *Motor driven hose reels without fan*		**ART**	–	✓	✓	✓
			ARTS	–	✓	–	–
			ARTSN	–	–	–	–
	ARTV Avvolgitori motorizzati con ventilatore *Motor driven hose reels with fan*		**ARTV**	0,75 kW	✓	✓	✓
			ARTVS	0,75 kW	✓	–	–
			ARTVSN	0,75 kW	–	–	–
			ARTVP	2,2 kW	✓	✓	✓
			ARTVPS	2,2 kW	✓	–	–
			ARTVPSN	2,2 kW	–	–	–
	ARM/MT **ARMV/MT** Avvolgitori a molla per motocicli *Spring driven hose reels for motorbikes*		**ARM/MT**	–	✓	✓	✓
			ARMS/MT	–	✓	–	–
			ARMSN/MT	–	–	–	–
			ARMV/MT	0,37 kW	✓	✓	✓
			ARMVS/MT	0,37 kW	✓	–	–
			ARMVSN/MT	0,37 kW	–	–	–

doc: AUT-09-12-14

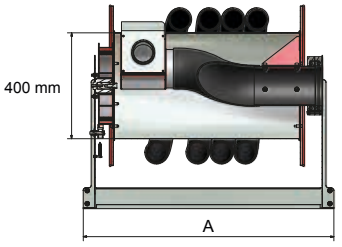
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

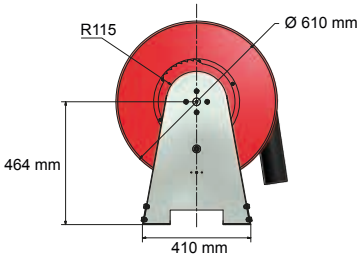
ARM: Avvolgitori a molla senza ventilatore | *Spring driven hose reels without fan*

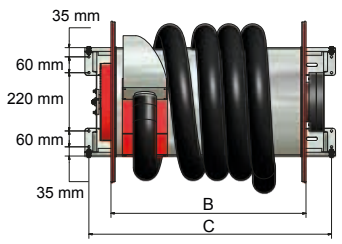
Modello *Model*	Ø Tubazione *Ø Hose* mm	Ø Uscita *Ø Outlet* mm	Lungh. tubazione *Pipe lenght* m	A mm	B mm	C mm	Peso *Weight* kg (±5%)
ARM: con flex antischiacciamento 120°C, bocchetta e frematubo; ARMS: con solo flex antischiacciamento 120°C, senza bocchetta e frematubo; ARMSN: con solo arrotolatore senza flex, bocchetta e frematubo.							
ARM: with crush-proof flexible hose 120°C, nozzle and tube holder; ARMS: only with crush-proof flexible hose 120°C, without nozzle and tube holder; ARMSN: only with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder.							
75/75	75	150	7,5	945	737	917	40
75/10	75	150	10	945	737	917	43
75/125	75	150	12,5	1147	937	1117	47
75/15	75	150	15	1147	937	1117	50
100/75	100	150	7,5	945	737	917	42
100/10	100	150	10	1147	937	1117	45
100/125	100	150	12,5	1147	937	1117	49
100/15	100	150	15	1147	937	1117	53
125/75	125	150	7,5	1147	937	1117	43
125/10	125	150	10	1447	1237	1417	47
125/125	125	150	12,5	1447	1237	1417	53
150/75	150	150	7,5	1147	937	1117	45
150/10	150	150	10	1147	937	1117	50

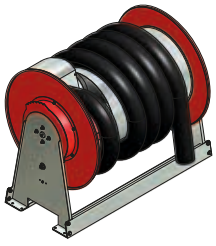
Per avere il codice completo dell'avvolgitore anteporre la sigla della versione al numero del modello. Es: ARM150/75
To get the complete code of the hose reel put the code version before the model number. Ex: ARM150/75

Dimensioni | *Dimensions*









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AR
Arrotolatori per gas di scarico
Exhaust extraction hose reels

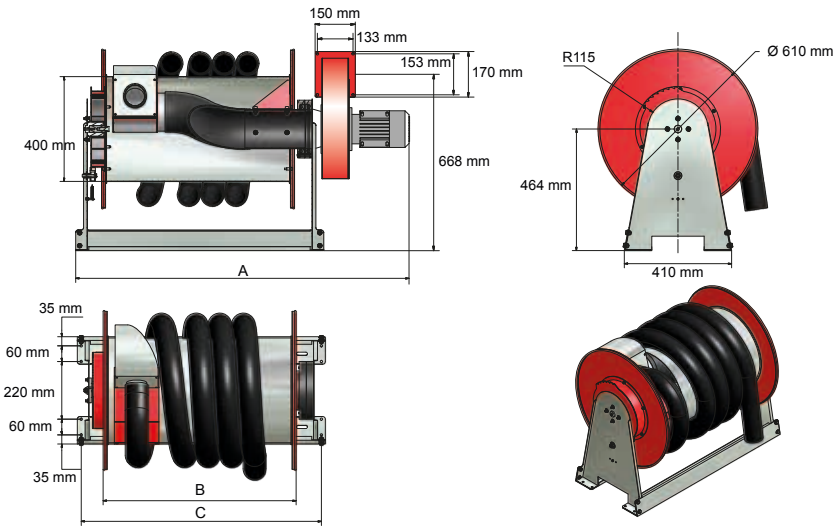
Aspirazione Industriale Veneta

ARMV: Avvolgitori a molla con ventilatore | *Spring driven hose reels with fan*

Modello *Model*	Ø Tubazione Ø *Hose* mm	Ø Uscita Ø *Outlet* mm	Lungh. tubazione *Pipe lenght* m	kW	A mm	B mm	C mm	Peso *Weight* kg (±5%)
ARMV: con flex, bocchetta e fermatubo; ARMVS: con flex, senza bocchetta e fermatubo; ARMVSN: senza flex, bocchetta e fermatubo.				ARMV: with flexible hose, nozzle and tube holder; ARMVS: with flexible hose, without nozzle and tube holder; ARMVSN: without flexible hose, nozzle and tube holder.				
75/75	75	120	7,5	0,75	1265	737	917	70
75/10	75	120	10	0,75	1265	737	917	73
75/125	75	120	12,5	0,75	1465	937	1117	77
75/15	75	120	15	0,75	1465	937	1117	80
100/75	100	120	7,5	0,75	1265	737	917	72
100/10	100	120	10	0,75	1465	937	1117	75
100/125	100	120	12,5	0,75	1465	937	1117	79
100/15	100	120	15	0,75	1465	937	1117	83
125/75	125	150	7,5	0,75	1465	937	1117	73
125/10	125	150	10	0,75	1465	937	1117	77
125/125	125	150	12,5	0,75	1765	1237	1417	83
150/75	150	150	7,5	1,1	1465	937	1117	75
150/10	150	150	10	1,1	1465	937	1117	80
ARMVP: con flex, bocchetta e fermatubo; ARMVPS: con flex, senza bocchetta e fermatubo; ARMVPSN: senza flex, bocchetta e fermatubo.				ARMVP: with flexible hose, nozzle and tube holder; ARMVPS: with flexible hose, without nozzle and tube holder; ARMVPSN: without flexible hose, nozzle and tube holder.				
125/10	125	150	10	2,2	1565	937	1117	87
125/125	125	150	12,5	2,2	1865	1237	1417	93
150/75	150	150	7,5	2,2	1565	937	1117	85
150/10	150	150	10	2,2	1565	937	1117	90

Per avere il codice completo dell'avvolgitore anteporre la sigla della versione al numero del modello. Es: ARMV150/75
To get the complete code of the hose reel put the code version before the model number. Ex: ARMV150/75

Dimensioni | *Dimensions*



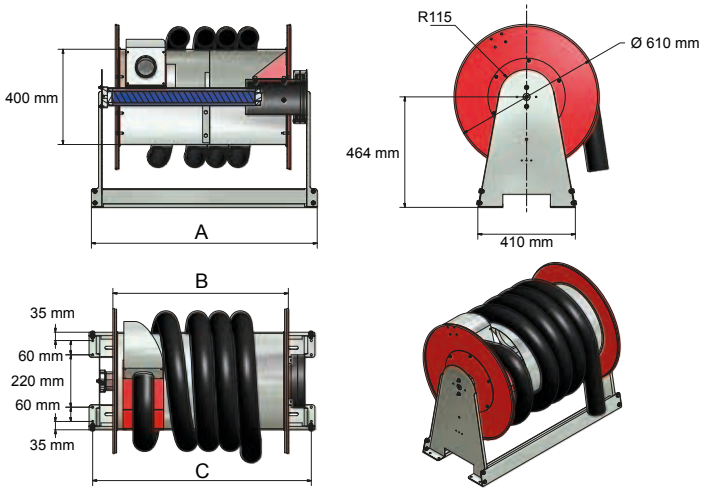
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

ART: Avvolgitori motorizzati senza ventilatore | *Motor driven hose reel without fan*

Modello *Model*	Ø Tubazione Ø *Hose* mm	Ø Uscita Ø *Outlet* mm	Lungh. tubazione *Pipe lenght* m	A mm	B mm	C mm	Peso *Weight* kg (±5%)
ART: con flex antischiacciamento, bocchetta e fermatubo; ARTS: con solo flex antischiacciamento, senza bocchetta e fermatubo; ARTSN: con solo arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo.							
ART: with crush-proof flexible hose, nozzle and tube holder; ARTS: only with crush-proof flexible hose, without nozzle and tube holder; ARTSN: only with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder.							
75/75	75	150	7,5	945	737	917	46
75/10	75	150	10	945	737	917	49
75/125	75	150	12,5	1147	937	1117	53
75/15	75	150	15	1147	937	1117	56
100/75	100	150	7,5	945	737	917	48
100/10	100	150	10	1147	937	1117	51
100/125	100	150	12,5	1147	937	1117	55
100/15	100	150	15	1147	937	1117	59
125/75	125	150	7,5	1147	937	1117	49
125/10	125	150	10	1447	1237	1417	53
125/125	125	150	12,5	1447	1237	1417	59
150/75	150	150	7,5	1147	937	1117	51
150/10	150	150	10	1147	937	1117	56
Potenza motore avvolgimento 0,25 kW - *Power reel motor 0.25 kW*							

Per avere il codice completo dell'avvolgitore anteporre la sigla della versione al numero del modello. Es: ART150/75
To get the complete code of the hose reel put the code version before the model number. Ex: ART150/75

Dimensioni | *Dimensions*



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AR
Arrotolatori per gas di scarico
Exhaust extraction hose reels

Aspirazione Industriale Veneta

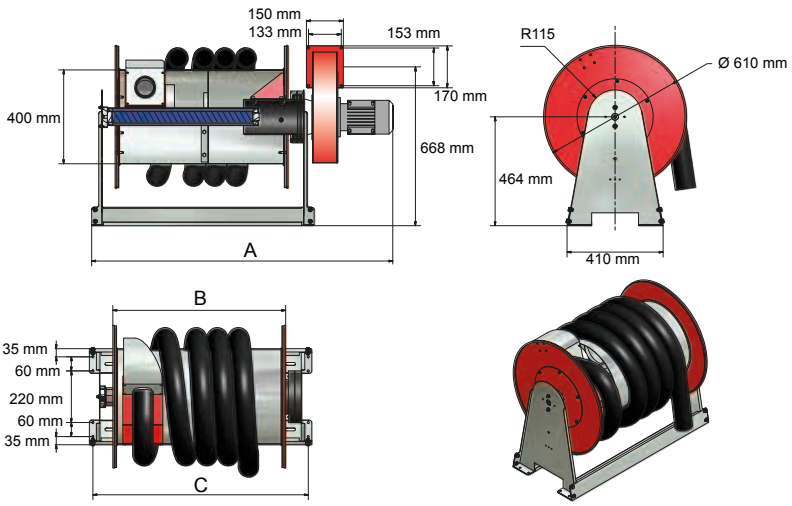
ARTV: Avvolgitori motorizzati con ventilatore | *Motor driven hose reels with fan*

Modello *Model*	Ø Tubazione Ø *Hose* mm	Ø Uscita Ø *Outlet* mm	Lungh. tubazione *Pipe lenght* m	kW	A mm	B mm	C mm	Peso *Weight* kg (±5%)
ARTV: con flex, bocchetta e frematubo; ARTVS: con flex, senza bocchetta e frematubo; ARTVSN: senza flex, bocchetta e frematubo.				*ARTV: with lexible hose, nozzle and tube holder; ARTVS: with flexible hose, without nozzle and tube holder; ARTVSN: without flexible hose, nozzle and tube holder.*				
75/75	75	120	7,5	0,75	1265	737	917	76
75/10	75	120	10	0,75	1265	737	917	79
75/125	75	120	12,5	0,75	1465	937	1117	83
75/15	75	120	15	0,75	1465	937	1117	86
100/75	100	120	7,5	0,75	1265	737	917	78
100/10	100	120	10	0,75	1465	937	1117	81
100/125	100	120	12,5	0,75	1465	937	1117	85
100/15	100	120	15	0,75	1465	937	1117	89
125/75	125	150	7,5	0,75	1465	937	1117	79
125/10	125	150	10	0,75	1465	937	1117	83
125/125	125	150	12,5	0,75	1765	1237	1417	89
150/75	150	150	7,5	1,1	1465	937	1117	81
150/10	150	150	10	1,1	1465	937	1117	86
ARTVP: con flex, bocchetta e frematubo; ARTVPS: con flex, senza bocchetta e frematubo; ARTVPSN: senza flex, bocchetta e frematubo.				*ARTVP: with lexible hose, nozzle and tube holder; ARTVPS: with flexible hose, without nozzle and tube holder; ARTVPSN: without flexible hose, nozzle and tube holder.*				
125/10	125	150	10	2,2	1565	937	1117	93
125/125	125	150	12,5	2,2	1865	1237	1417	99
150/75	150	150	7,5	2,2	1565	937	1117	91
150/10	150	150	10	2,2	1565	937	1117	96

Potenza motore avvolgimento 0,25 kW - *Power reel motor 0.25 kW*

Per avere il codice completo dell'avvolgitore anteporre la sigla della versione al numero del modello. Es: ARM150/75
To get the complete code of the hose reel put the code version before the model number. Ex: ARM150/75

Dimensioni | *Dimensions*



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

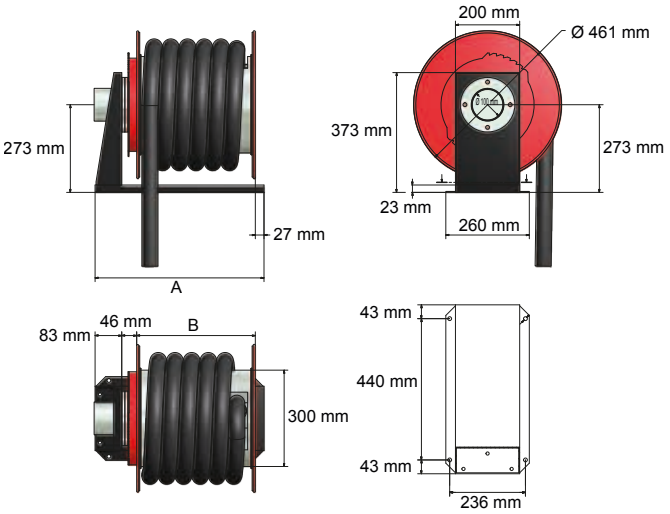
ARM/MT - ARMV/MT: Avvolgitori a molla per moto | *Spring driven hose reels for motorbike*

Modello *Model*	Ø Tubazione *Ø Hose* mm	Ø Uscita *Ø Outlet* mm	Lungh. tubazione *Pipe lenght* m	kW	A mm	B mm	Peso *Weight* kg (±5%)
ARM/MT: con flex antischiacciamento, bocchetta e frematubo; ARMS/MT: con solo flex antischiacciamento, senza bocchetta e frematubo; ARMSN/MT: con solo arrotolatore, senza flex, bocchetta e frematubo.							
ARM/MT: with crush-proof flexible hose, nozzle and tube holder; ARMS/MT: only with crush-proof flexible hose, without nozzle and tube holder; ARMSN/MT: only with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder.							
60/70	60	100	7	-	600	420	29
60/10	60	100	10	-	850	670	35
75/75	75	100	7,5	-	0	670	30
ARMV/MT: con flex antischiacciamento, bocchetta e frematubo; ARMVS/MT: con solo flex antischiacciamento, senza bocchetta e frematubo; ARMVSN/MT: con solo arrotolatore, senza flex, bocchetta e frematubo.							
ARMV/MT: with crush-proof flexible hose, nozzle and tube holder; ARMVS/MT: only with crush-proof flexible hose, without nozzle and tube holder; ARMVSN/MT: only with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder.							
60/70	60	80	7	0,37	700	420	39
60/10	60	80	10	0,37	950	670	45
75/75	75	80	7,5	0,37	950	670	40

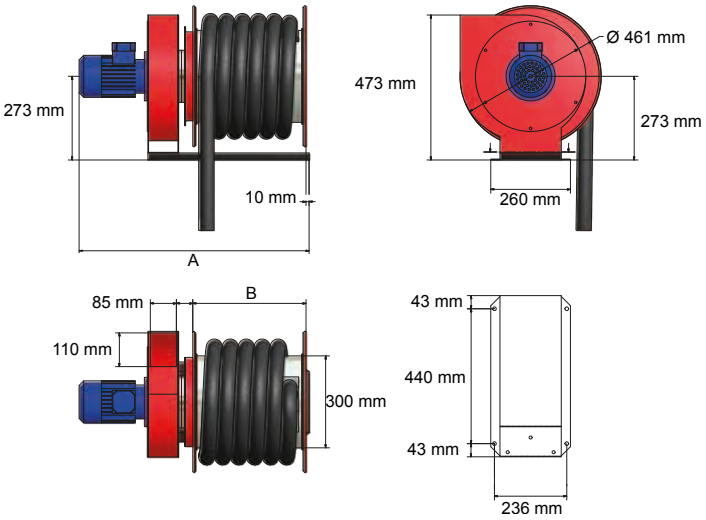
Per avere il codice completo dell'avvolgitore anteporre la sigla della versione al numero del modello. Es: ARM/MT60/70
To get the complete code of the hose reel put the code version before the model number. Ex: ARM/MT60/70

Dimensioni | *Dimensions*

ARM/MT



ARMV/MT



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AR
Arrotolatori per gas di scarico
Exhaust extraction hose reels

Aspirazione Industriale Veneta

DCF: Ventilatori centrifughi per arrotolatori | *Centrifugal fans for hose reels*

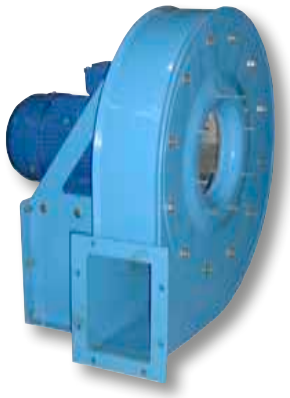
Modello *Model*	kW	rpm	Portata max *Max flowrate* m^3/h	ΔP max mm/H_2O	Rumorosità *Noise level* dB(A)
DCF72	0,75	2900	2000	100	76
DCF72-B	1,1	2900	2200	120	77
DCF82	1,5	2900	2500	150	78

Elettroventilatori centrifughi realizzati in lamiera d'acciaio verniciata. Per basse/medie prevalenze.
Painted sheet steel centrifugal fans. For low/medium prevalence.

DHC: Ventilatori centrifughi per impianti centralizzati | *Centrifugal fans for centralized plants*

Modello *Model*	kW	rpm	Portata max *Max flowrate* m^3/h	ΔP max mm/H_2O	Rumorosità *Noise level* dB(A)
DHC402	1,5	2900	600÷1860	280÷195	72
DHC404	2,2	2900	840÷2400	305÷215	73
DHC452	3	2900	4080÷3000	355÷230	75
DHC454	4	2900	1320÷3780	400÷290	76
DHC502	5,5	2900	1500÷4800	460÷305	78

Elettroaspiratore centrifugo con impiego di giranti a pale rovesce per portate d'aria elevate e prevalenze medie.
Centrifugal fan unit with backward blade ensuring high air flowrate and average prevalence.



EL/BAN: Estensioni per arrotolatori | *Extensions for hose reels*

Modello *Model*	kW	Lunghezza *Lenght* mm	Ø mm
EL/BAN1M	1,1	1000	150
EL/BAN2M		2000	
EL/BAN3M		3000	
EL/BAN4M		4000	
EL/BAN5M		5000	
EL/BAN1		1000	150
EL/BAN2		2000	
EL/BAN3		3000	
EL/BAN4		4000	
EL/BAN5		5000	

Le bandiere EL/BAN sono bracci di prolungamento autoportanti da parete.
Sono abbinabili a tutta la serie: ARM, ARMS e ARMSN.
Disponibili con o senza ventilatore.
The EL/BAN are wall self-supporting arms to extend the working-range of hose reels.
They can be combinable to the whole series: ARM, ARMS and ARMSN.
They are available with or without fans.

FT: Fermatubi | *Tube-holders*

Modello *Model*	Ø mm
FT75	75
FT100	100
FT125	125
FT150	150

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

TFA/150

Tubazione in gomma antischiacciamento per temperature fino a 150°C (non continuativi)
Rubber flexible hose, crush proof, for temperature up to 150°C (not continuous)

Ø Disponibili *Ø Available* mm	Lunghezze disponibili *Available lenghts* m
60 - 75 - 100 - 125 - 150	5 - 7,5 - 10 - 13 - 15 - 20

TFA/180

Tubazione in gomma antischiacciamento per temperature fino a 200°C (non continuativi)
Rubber flexible hose, crush proof, for temperature up to 200°C (not continuous)

Ø Disponibili *Ø Available* mm	Lunghezze disponibili *Available lenghts* m
60 - 75 - 100 - 125 - 150	5 - 7,5 - 10 - 13 - 15 - 20

FLEXAT

Tubazione in tessuto di vetro spalmato in silicone per aspirazione gas di scarico con temperature fino a 300°C (non disponibile in versione antischiacciamento)
Fiberglass silicone flexible hose - gas temperatures up to 300°C (not available in crush-proof)

Ø Disponibili *Ø Available* mm	Lunghezze disponibili *Available lenghts* m
51 - 102 - 121 - 140 - 152 - 182 - 203 - 254	5 - 7,5 - 10 - 13 - 15 - 20

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FLESSIBILI
Tubazioni flessibili
Flexible hoses

PZT: Pozzetti a pavimento | *Floor traps*

Botola con coperchio a pavimento, a scomparsa, per tubo, costruita in lamiera di acciaio verniciata
Floor trap with cover for hose made of painted iron

Ø Disponibili *Ø Available* mm
75 - 100 - 125 - 150

PZT/R: Raccordi per tubo flessibile | *Connections for hose*

Raccordo a T per collegamento tubo flessibile a pozzetto, costruito in lamiera di acciaio
Connection for flexible hose, made of painted iron (to be used with PZT floor trap)

Ø Disponibili *Ø Available* mm
75 - 100 - 125 - 150

FAS: Fascette stringitubo | *Clamps for hose*

Fascetta stringitubo per tubazione flessibile
Clamp for flexible hose in galvanized sweet iron

Ø Disponibili *Ø Available* mm
60 - 75 - 100 - 125 - 150

BAIO: Raccordi a baionetta | *Bayonet fittings*

Raccordo a a baionetta in lamiera di acciaio
Bayonet fitting for flexible hose

Ø Disponibili *Ø Available* mm
60 - 75 - 100 - 125 - 150

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CANALINE

Canaline per sistemi aspiranti scorrevoli
Tracks for sliding extraction systems

Settori di impiego

Aspirazione gas di scarico veicoli

Autofficine di riparazione auto, centri di revisione e collaudo, autorimesse, carrozzerie, depositi e parcheggi

Officine con postazioni di lavoro disposte in linea e con bassa contemporaneità di aspirazione

Situazione dove è necessario seguire il veicolo in movimento durante le fasi

Areas of applications

Exhaust gas extraction

Cars repair garages, revision and testing centers, garages, body shops, cars deposit and car parks

Shops with workstations arranged in line with low concurrency rate

Situation where need to follow the vehicle in motion during the work phases

Caratteristiche

Canalina in estruso di alluminio, a sezione rettangolare

Labbra di tenuta in gomma neoprene

Struttura autoportante

Fissaggio a soffitto e/o a travi

Scorrimento esterno dei carrelli (per evitare occlusione o problemi di scorrimento)

Fornita in moduli da 4 metri

Features

Tracks made of extruded aluminum, with rectangular section

Neoprene rubber sealing lips

Self-supporting structure

Ceiling mounting or with supporting structure

Sliding of the carriages outside the track (to avoid occlusion or sliding issues)

Supplied in modules of 4 meters

CA: Canaline | *Tracks*

Modello *Model*	Ø tubo equivalente *Ø tube equivalent* mm	Lunghezza canalina *Track lenght* m
CA4	160	4

ATS: Flange | *Flanges*

Modello *Model*	Descrizione *Description*
FC	Flangia di chiusura | *Closing flange*
FV	Flangia collegamento al ventilatore | *Fan connection flange*
FE	Flangia collegamento a tubazione | *Connecting flange for duct*
FU	Flangia per unione canaline | *Joining piece for track*

STF: Staffe a muro | *Wall brackets*

Modello *Model*	Descrizione *Description*
STM400	Staffa a muro 400 mm | *Wall bracket 400 mm*
STM600	Staffa a muro 600 mm | *Wall bracket 600 mm*
STM800	Staffa a muro 800 mm | *Wall bracket 800 mm*

STS: Staffe a soffitto | *Ceiling brackets*

Modello *Model*	Descrizione *Description*
STS60	Staffa a soffitto 60 mm | *Ceiling bracket 60 mm*
STS300	Staffa a soffitto 300 mm | *Ceiling bracket 300 mm*
STS500	Staffa a soffitto 500 mm | *Ceiling bracket 500 mm*
STS1000	Staffa a soffitto 1000 mm | *Ceiling bracket 1000 mm*

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

CANALINE

Canaline per sistemi aspiranti scorrevoli
Tracks for sliding extraction systems

Aspirazione Industriale Veneta

RCS: Recuperatori | *Regenerators*

Recuperatore meccanico a molla per supporto tubo a riposo
Universal balancer with counter-release for hose supporting

Modello *Model*	Lunghezza cavo *Cable lenght* m	Ø tubo *Ø tube* mm
RCS100	3	75÷100
RCS150	3,5	125÷150
RCS ECO	1,65	75÷150

RCS

RCS ECO

CS: Carrelli scorrevoli | *Sliding carriages*

Carrello scorrevole porta tubazione flessibile
Sliding carriage for flexible hoses

Modello *Model*	Ø tubo *Ø tube* mm
CS75	75
CS100	100
CS125	125
CS150	150

ATS: Attacchi tubi | *Tube connectors*

Attacco tubo in sospensione per tubazione flessibile
Suspended tube connection for flexible hoses

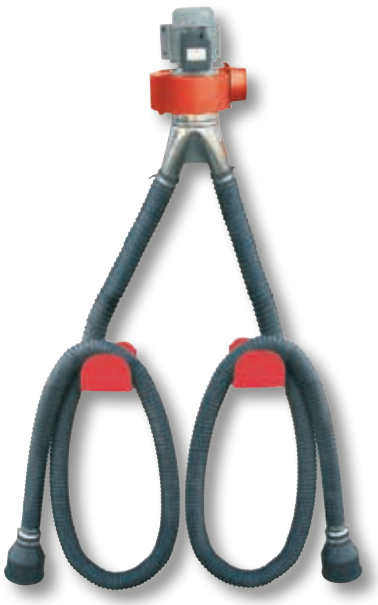
Modello *Model*	Ø tubo *Ø tube* mm
ATS75	75
ATS100	100
ATS125	125
ATS150	150

CARR: Carrelli scorrevoli per arrotolatori | *Sliding carriages for hose reels*

Modello *Model*	Ø arrotolatore *Ø hose reel* mm
CARR75	75
CARR100	100
CARR125	125
CARR150	150

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl



Settori di impiego

Aspirazione gas di scarico autovetture, motocicli e altri veicoli industriali e agricoli

Impianti singoli e centralizzati in autofficine di riparazione auto, centri di revisione e collaudo, autorimesse, carrozzerie, depositi e parcheggi

Impianti di aspirazione gas di scarico sia in contesti civili che industriali

Areas of applications

Exhaust gas extraction for cars, motorcycles and other industrial and agricultural vehicles

Single and centralized systems in Auto repair garages, revision and testing centers, garages, body shops, cars deposit and car parks

Installation of suction exhaust gas both in civilian and industrial contexts

Caratteristiche

Ventilatore da 0,75 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore

Struttura in lamiera verniciata molto robusta

Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente

Possibilità di personalizzazioni

Features

Centrifugal fan with 0.75 kW power in the basic version to reach a higher air extraction

Heavy structure in painted iron sheet

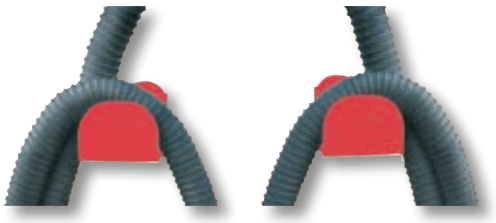
Fan is statically and dynamically balanced

Possibility of customizations

Modello *Model*	Lunghezza tubazione *Hose lenght* m	Ø Tubazione *Ø Hose* mm	kW	Tensione *Tension* V/Hz	Portata max *Max flowrate* m^3/h	Rumorosità *Noise level* dB(A)	Peso *Weight* kg	Ø Espulsione *Ø Ejection* mm
MONO75/25	2,5	75	0,75	380 / 50	1200	62	18	100
MONO75/5	5	75			1200	62	20	
MONO100/25	2,5	100			1500	65	21	
MONO100/5	5	100			1500	65	24	
DOPPIO75/25	2 x 2,5	75	1,1		1200	62	20	
DOPPIO75/5	2 x 5	75			1200	62	22	
DOPPIO100/25	2 x 2,5	100			1500	65	24	
DOPPIO100/5	2 x 5	100			1500	65	27	

STT: Staffe a muro per tubo | *Wall brackets for hose*

Staffa a muro per tubo (già compresa nei kit MONO e DOPPIO)
Wall bracket for hose (already included in the kit MONO e DOPPIO)



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

BOCCHETTE

Bocchette per aspirazione gas di scarico
Exhaust extraction nozzles

Aspirazione Industriale Veneta

BTD

Bocchette in forprene con tappo a diaframma
Forprene nozzles with diaphragm cap

Modello *Model*	Ø tubo *Ø tube* mm	Ø bocca di aspirazione *Ø suction inlet* mm
BTD120/75	75	120
BTD160/75	75	160
BTD160/100	100	160
BTD200/75	75	200
BTD200/100	100	200
BTD200/120	120	200
BTD200/150	150	200

BPB

Bocchette in forprene con pinza di bloccaggio
Forprene nozzles with manual locking gripper

Modello *Model*	Ø tubo *Ø tube* mm	Ø bocca di aspirazione *Ø suction inlet* mm
BPB120/75	75	120
BPB160/75	75	160
BPB160/100	100	160
BPB200/75	75	200
BPB200/100	100	200
BPB200/120	120	200
BPB200/150	150	200

BZ

Bocchette tonde in lamiera
Round metal sheet nozzles

Modello *Model*	Ø bocca di aspirazione *Ø suction inlet* mm
BZ75	75
BZ100	100

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

BZM

Bocchette in lamiera con tappo a molla
Metal sheet nozzles with spring driven cup

Modello *Model*	Ø tubo *Ø tube* mm	Ø bocca di aspirazione *Ø suction inlet* mm
BZM75	75	75
BZM100	100	100
BZM150	150	150
BZM90/75	75	90
BZM150/100	150	100

SPT1 - SPT2

Supporto regolabile in altezza e larghezza per una/due bocchette
Width and height adjustable stand for one/two nozzles

Aspirazione Industriale Veneta srl – Pradelle di Nogarole Rocca (Verona) – www.aspirazioneveneta.it – info@aspirazioneveneta.it – tel. 045 6395110

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

AUTOVENT

Sistemi aspiranti mobili
Mobile suction systems

Settori di impiego

Aspirazione gas di scarico autovetture, motocicli e altri veicoli industriali e agricoli

Situazioni dove non sono disponibili sistemi di estrazione fissi a parete o a soffitto

Areas of applications

Exhaust gas extraction for cars, motorcycles and other industrial and agricultural vehicles

Situations where is not available fixed extraction systems

Caratteristiche

Ventilatore da 0,37 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore

Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente

Struttura in acciaio verniciato montata su supporto dotato di ruote

Sistema di regolazione dell'altezza con manovella

Fornito con 6 metri di tubo starndard d.120 mm

Completo di pulsante emergenza

Possibilità di personalizzazioni

Features

Centrifugal fan with 0.37 kW power in the basic version to reach a higher air extraction

Fan is statically and dynamically balanced

Wheeled frame in painted steel

Height adjustment system with crank

Comes with 6 meters of standard flexible hose d.120 mm

Complete with emergency button

Possibility of customizations

Modello *Model*	kW	rpm	**Portata max** *Max flowrate* m³/h	**Rumorosità** *Noise level* dB(A)	**Ø tubo** *Ø pipe* mm
AUTOVENT	0,37	2800	450	72÷73	120

doc: AUT-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione Industriale Veneta

INDUSTRIA ALIMENTARE | FOOD INDUSTRY

FOREN Sterilizzatori per alimenti confezionati
Sterilizers for packaged foods pag. 322

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FOREN

Sterilizzatori per alimenti confezionati
Sterilizers for packaged foods

Settori di impiego

Sterlizzazione di confezioni alimentari in plastica con trattamento di aria calda

Ideale per la sterilizzazione di paste fresche e precotte, piatti pronti, prodotti di panetteria, pizze e altri prodotti

Areas of applications

Sterilization of packaged food with hot air

Ideal for sterilization of fresh pasta, precooked dishes , bakery products, pizzas and other products

Caratteristiche

Costruzione robusta in lamiera di acciaio inox AISI 304

Intercapedine in poliuretano (esterno) e lana di roccia (all'interno)

Componenti elettrici ed idraulici di prima qualità e conformi alle normative vigenti

Sistema forzato di circolazione alternata dell'aria

Procedure di riscaldamento che garantiscono temperature interne omogenee, con minime differenze tra la parte superiore e quella inferiore

Costi di gestione bassi

Features

Heavy construction in stainless steel AISI 304.

Jacket in polyurethane (external), rock wool (inside)

Electric and hydraulic components of highest quality and comply with standards

Alternate forced air circulation system

Heating procedures which guarantee internal temperatures homogeneous, with minimal differences between the upper and the lower

Low operating costs

doc: ALI-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Dati tecnici | *Technical data*

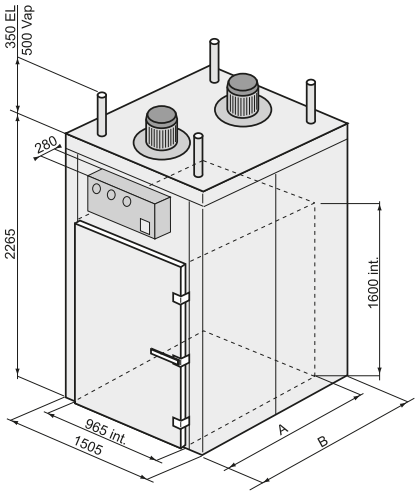
FOREN VAP (Forno a vapore | *Forno a vapore*)

Modello	Calorie totali assorbite *Total calories absorbed* (Kcal)	Consumo vapore *Steam consumption* (Kg/h)	Pressione vapore *Steam pressure* (bar)	Potenza ventilatore 1400 rpm *Fan power 1400 rpm* (kW)	Alimentazione aria compressa *Compressed air supply* (bar)	Portata aria ventilatore *Fan air flow* (m^3/h)	Peso *Weight* (Kg)	Tensione *Voltage* (V)	Rumore *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* A x B (mm)
FOREN 1/VAP	10000	20	2÷4	3	7	4800	400	380	71	700 x 900
FOREN 2/VAP	20000	40	2÷4	3+3	7	9600	600	380	71	1400 x 1600
FOREN 3/VAP	30000	60	2÷4	3+3+3	7	14400	800	380	71	2100 x 2300

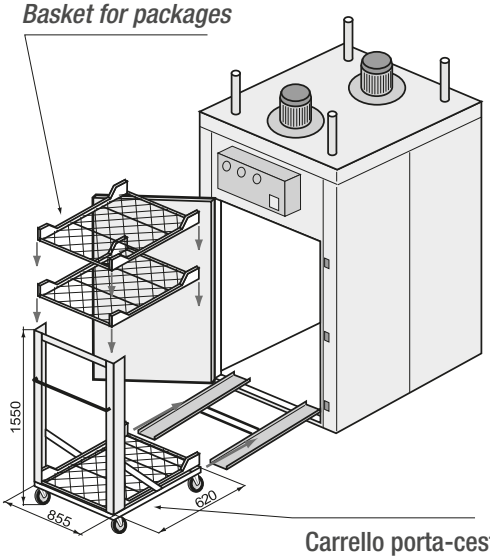
FOREN EL (Forno elettrico | *Forno elettrico*)

Modello	Potenza totale *Total power* (KW)	Assorbimento resistenza iniziale *Resistance initial absorption* (KW)	Assorbimento resistenza finale *Final initial absorption* (KW)	Alimentazione aria compressa *Compressed air supply* (bar)	Portata aria ventilatore *Fan air flow* (m^3/h)	Peso *Weight* (Kg)	Tensione *Voltage* (V)	Rumore *Noise level* dB(A)	Dimensioni *Dimensions* A x B (mm)
FOREN 1/EL	9+3	9	4,5	7	4800	400	380	71	700 x 900
FOREN 2/EL	18+6	18	9	7	9600	600	380	71	1400 x 1600
FOREN 3/EL	27+9	27	13,5	7	14400	800	380	71	2100 x 2300

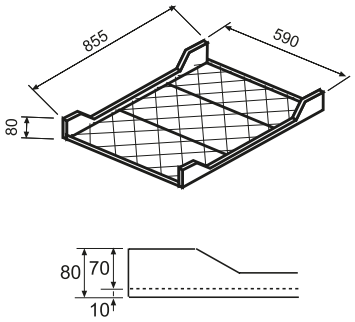
Dimensioni | *Dimensions*



Cestello porta-confezioni
Basket for packages



Carrello porta-cestelli
Trolley for baskets



doc: ALI-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

FOREN

Sterilizzatori per alimenti confezionati
Sterilizers for packaged foods

Funzionamento | *Operation*

L'aria, movimentata da un ventilatore centrifugo ad alto rendimento, percorre un circuito chiuso.

Durante questo percorso, l'aria attraversa le resistenze elettriche (Foren/EL) o le batterie a vapore (Foren/VAP), venendo così riscaldata ad una temperatura precedentemente impostata dall'operatore mediante apposito termoregolatore posto sul quadro comandi (Tmax = 96 °C).

Il forno è in grado di garantire la massima omogeneità di temperatura nel suo interno grazie ad un particolare sistema di mandata ed aspirazione aria e all'intervento, ad intervalli regolari preimpostati, di apposite serrande elettropneumatiche che provvedono ad invertire il senso di rotazione dell'aria.

In questo modo i prodotti posti nel vano forno possono essere, gradatamente ed uniformemente, portati alla temperatura prestabilita per un tempo determinato.

Tutto il processo è regolato da un apposito PLC a quadro elettrico.

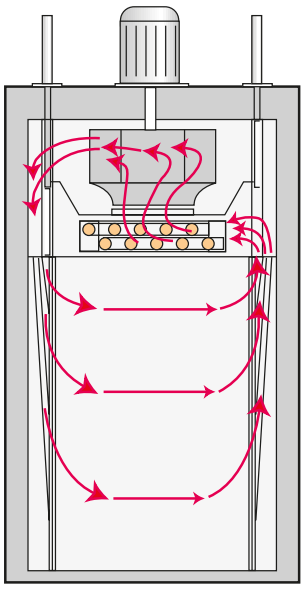
The air, moved by a centrifugal fan with high efficiency, is forced along a closed circuit.

During this process, the air passes through the electric heating elements (Foren/EL) or steam coils (Foren/VAP), being heated to a temperature set by the operator through a temperature controller installed on the control panel (Tmax = 96 °C).

The oven is able to ensure temperature homogeneity in its interior, thanks to a particular system of air suction which ensure reversion of the flow by two pneumatic gates.

In this way the products placed in the oven chamber can, gradually and uniformly, reach the predetermined temperature for a predetermined time.

All the process is governed by a special PLC inside the control panel.



Ciclo dell'aria
Air cycle

Quadro elettrico
Control panel

Optional

Segnalazione luminosa ad intermittenza

Segnalazione acustica di avvenuto fine ciclo

Segnalatore grafico per la registrazione dell'andamento della temperatura

Carrelli portacestelli

Cestelli portaconfezioni

Optional supply

Light signaling devices

Acoustic signal at end of cycle

Recorder temperature diagram

Trolleys for baskets

Baskets for packages

doc: ALI-09-12-14

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per Aspirazione Industriale Veneta srl

Aspirazione
Industriale
Veneta

TECNOLOGIE INDUSTRIALI
PER L'ASPIRAZIONE E LA FILTRAZIONE DELL'ARIA

Ventilatori centrifughi e assiali

Filtri a maniche autopulenti

Filtri a cartuccia autopulenti

Filtri a carboni attivi

Filtri elettrostatici

Filtri a tasche

Filtri per polveri

Filtri per nebbie d'olio

Filtri per fumi di saldatura

Filtri per gas di scarico

Aspirazione gas di scarico

Bracci aspiranti

Banchi aspiranti

Cabine di verniciatura

Estrattori da parete

Raffrescatori evaporativi

grafica: www.mariovalerio.com

Aspirazione Industriale Veneta srl
Via IX Maggio, n. 76/C - 37060 Pradelle di Nogarole Rocca (Verona)
www.aspirazioneveneta.it - info@aspirazioneveneta.it
tel: **045.6395110** - fax: **045.6394513**