

**IMPIANTI DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE DELL'ARIA INDUSTRIALE**

**BRACCI E BANCHI ASPIRANTI**

**FILTRI A CARTUCCIA, A MANICHE, A CARBONI ATTIVI ED ELETTROSTATICI**

The logo for GGA features a stylized blue wave graphic on the left, followed by the letters 'GGA' in a large, bold, blue, sans-serif font. The background of the entire page is a light blue-tinted photograph of industrial air filtration equipment, including large ducts and filter units.

**GGA**

**Tecnologie dell'aria**

**CATALOGO TECNICO 2020**



## **GGA srl**

via Settala, 11 - 20124 Milano

[www.gga-aspirazione.it](http://www.gga-aspirazione.it) - [info@gga-aspirazione.it](mailto:info@gga-aspirazione.it)

tel. 0331 54 58 87 - fax. 0331 15 82 027

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

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

GGA CAT: 26 ottobre 2020

Grafica e impaginazione:

Mario Valerio - Carpi (Modena) - [www.mariovalerio.com](http://www.mariovalerio.com)

GGA srl 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.

GGA srl è parte di un gruppo presente sul mercato nazionale da oltre trenta anni.

GGA srl opera in modo capillare su tutto il territorio del nord italia.

Tutta l'impiantistica proposta viene prodotta all'interno delle nostre officine.

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 ai filtri certificati ATEX per zone 21 e 22.

- 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.

**AIRSOL CARB** pag. 8

FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO  
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

**AIRSOL DRY** pag. 14

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA  
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING

**AIRSOL OIL** pag. 18

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE  
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS

**AIRSOL POL** pag. 23

FILTRI MODULARI PER POLVERI  
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR DUST AND FUME

**AIRSOL STERIL** pag. 28

FILTRI MODULARI CON FILTRO ASSOLUTO  
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH HEPA FINAL STAGE

**FINPOL** pag. 31

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

**FINPOL ATEX** pag. 43

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D

**FINPOL F** pag. 47

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

**FINPOL HZ** pag. 51

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS

**FINPOL MUL** pag. 56

FILTRI A CARTUCCIA PALETTIZZABILI  
PALLETIZABLE CARTRIDGE FILTERS

**POLJET F** pag. 59

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI  
BAGS FILTERS WITH ROUND SECTION

**POLJET FQ** pag. 63

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING BAG FILTERS

**POLJET SST** pag. 70

FILTRO A MANICHE CON PULIZIA AD ARIA COMPRESSA IN LAMIERA ZINCATA  
BAGS FILTER WITH COMPRESSED AIR CLEANING IN GALVANIZED IRON SHEET

**POLJET SST ECO** pag. 73

FILTRO A MANICHE CON PULIZIA AUTOMATICA AD ARIA COMPRESSA  
BAGS FILTER WITH COMPRESSED AIR AUTOMATIC CLEANING

**RAF C** pag. 75

FILTRI A MANICHE CON PULIZIA A VIBRAZIONE  
BAG FILTERS WITH VIBRATION CLEANING

**RAF MAS** pag. 78

FILTRI A MANICHE  
BAGS FILTERS

**RAF SST** pag. 80

FILTRO A MANICHE IN LAMIERA ZINCATA CON PULIZIA CON VIBRATORE  
GALVANIZED IRON SHEET BAGS FILTER WITH VIBRATOR CLEANING

**CARB** pag. 83

FILTRI A CARBONE ATTIVO  
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS

**CARB C** pag. 89

FILTRI MONOLITICI A CARBONE ATTIVO  
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS

**BUBBLER** pag. 94

IDROFILTRI A LABIRINTO  
LABYRINTH HYDRO FILTERS

**BUB VENT** pag. 97

IDROFILTRI CON VENTURI  
HYDRO FILTERS WITH VENTURI

**BUB FIR** pag. 99

FILTRI AD ACQUA PER POLVERI  
LABYRINTH WATER FILTER

**DEVID FILTER** pag. 101

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE  
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER

**GG SMOG** pag. 105

FILTRI ELETTROSTATICI MODULARI  
MODULAR ELECTROSTATIC FILTERS

**SCRUBBER** pag. 110

TORRI DI LAVAGGIO  
WASHING TOWERS

**CICL** pag. 114

SEPARATORI CENTRIFUGHI A CICLONE  
CENTRIFUGAL CYCLONE SEPARATORS

### FILTRI E ASPIRATORI CARRELLATI

### MOBILE AIR FILTER UNITS

#### **POLJET MOBI** pag. 117

DEPOLVERATORE COMPATTO A MANICHE  
COMPACT DUST COLLECTOR WITH BAGS FILTER

#### **FINPOL 1-2-3** pag. 119

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CARRELLATI  
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING

#### **ECO DCE** pag. 124

UNITÀ FILTRANTI CARRELLATE A CARTUCCIA PER FUMI  
MOBILE FILTER UNITS WITH CARTRIDGE FOR FUMES

#### **DCE** pag. 126

UNITÀ FILTRANTI CARRELLATE PER FUMI E POLVERI  
MOBILE FILTER UNITS FOR FUMES AND DUSTS

#### **DCE MULTICARB ATEX** pag. 129

DEPURATORE CARRELLATO EX II 3G CON CARBONI ATTIVI  
MOBILE FILTERS UNIT EX II 3G WITH ACTIVATED CARBON

#### **DCE SMOG** pag. 132

FILTRI ELETTROSTATICI PER FUMI DI SALDATURA  
MOBILE FILTER UNITS WITH ELECTROSTATIC PRECIPITATOR

#### **DEVID ONE** pag. 134

UNITÀ FILTRANTI COMPATTE  
COMPACT FILTER UNITS

#### **ECO DEP TORCH** pag. 136

UNITÀ ASPIRANTI PER FUMI DI SALDATURA  
MOBILE FILTER UNITS FOR WELDING FUMES

#### **ECO MINIPOL** pag. 138

ASPIRATORI COMPATTI CON FILTRO A CARTUCCIA  
COMPACT CARTRIDGE FILTER UNITS

#### **AIRSOL CAR** pag. 140

FILTRI CARRELLATI PER NEBBIE DI EMULSIONE  
OIL-MIST MOBILE FILTER UNITS

#### **AIRSOL CAT** pag. 142

ASPIRATORI PER MACCHINE UTENSILI  
FILTER UNITS FOR CNC MACHINES

#### **BU** pag. 144

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI  
MOBILE FILTER UNITS

#### **BU C** pag. 146

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI AD ARIA COMPRESSA  
INDUSTRIAL MOBILE SUCTION UNIT WITH COMPRESSED AIR

#### **BU OIL** pag. 147

ASPIRATORI CARRELLATI PER RECUPERO OLIO REFRIGERANTE  
MOBILE SUCTION UNITS FOR RECOVERY OF COOLING OIL

#### **BU T** pag. 148

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI AD ALTA POTENZA  
HIGH POWER MOBILE FILTER UNITS

#### **TM F** pag. 150

ASPIRATORI CARRELLATI CON FILTRO A MANICA  
MOBILE UNITS WITH BAG FILTERS

#### **TM H** pag. 152

ASPIRATORI CARRELLATI CON FILTRO A CARTUCCIA  
MOBILE UNITS WITH CARTRIDGE FILTERS

#### **TM JET** pag. 154

ASPIRATORI CARRELLATI CON PULIZIA AD ARIA COMPRESSA  
SELF-CLEANING MOBILE FILTER UNITS

#### **EURO POLVOS** pag. 156

FILTRI A MANICHE CARENATI CON ASPIRATORE  
FAIRED BAG FILTERS WITH ELECTRIC FAN

#### **MINI POLVOS** pag. 158

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE  
MOBILE FILTER UNITS WITH FAN

#### **POLVOS** pag. 159

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE  
MOBILE DEDUSTING UNITS

#### **GUAPP** pag. 162

FILTRI APERTI A MANICHE CON ASPIRATORE  
OPEN BAG FILTERS WITH EXHAUSTER

### BRACCI ASPIRANTI | EXTRACTIONS ARMS

#### **ELEFANTINO ELB** pag. 164

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI CON BANDIERA  
SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS WITH EXTENSION

#### **ELEFANTINO ELP** pag. 169

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI  
SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS

#### **ELEFANTINO ELPR** pag. 174

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI CON ASPIRAZIONE DAL BASSO  
LOW INLET SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS

#### **EL LABO** pag. 177

BRACCI ASPIRANTI PER LABORATORIO  
LABORATORY EXTRACTION ARMS

#### **LOC** pag. 179

MINIBRACCI MULTISNODO  
MULTI ARTICULATED EXTRACTION ARMS

#### **MINI EL** pag. 180

MINIBRACCI ASPIRANTI CON 3 SNODI  
SMALL EXTRACTION ARMS WITH 3 JOINTS

### BANCHI ASPIRANTI | DOWNDRAFT TABLES

#### **ZB** pag. 181

BANCHI ASPIRANTI PER FUMI E POLVERI  
DOWNDRAFT TABLES FOR FUMES AND POWDERS

#### **ZB POL** pag. 184

BANCHI ASPIRANTI CON CARTUCCIA  
DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE

#### **ZB POL F** pag. 187

BANCHI ASPIRANTI A STRUTTURA CHIUSA CON FILTRO A CARTUCCIA  
CLOSED STRUCTURE DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE FILTER

#### **ZB POL JET** pag. 190

BANCHI ASPIRANTI CON CARTUCCIA E PULIZIA AD ARIA COMPRESSA  
DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE AND AIR COMPRESSED CLEANING

#### **2A** pag. 192

BANCHI ASPIRANTI  
SUCTION BENCHES

#### **AS** pag. 193

BANCHI ASPIRANTI PER TAGLIO PLASMA MANUALE  
DOWNDRAFT TABLES FOR MANUAL PLASMA CUTTING

### ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO | EXHAUST EXTRACTION

#### **AR** pag. 194

ARROTOLATORI PER GAS DI SCARICO  
EXHAUST EXTRACTION HOSE REELS

#### **BLINDOCANALA CA4** pag. 201

CANALINE PER SISTEMI ASPIRANTI SCORREVOLI  
TRACKS FOR SLIDING EXTRACTION SYSTEMS

#### **BLINDOKIT** pag. 205

KIT SISTEMI ASPIRANTI SCORREVOLI CON CANALINA  
KIT FOR SLIDING EXTRACTION SYSTEMS WITH TRACKS

#### **MONO - DOPPIO** pag. 208

SISTEMI DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO  
EXHAUST EXTRACTION SYSTEMS

#### **BOCCHETTE** pag. 209

BOCCHETTE PER ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO  
EXHAUST EXTRACTION NOZZLES

#### **AUTOVENT** pag. 210

SISTEMI ASPIRANTI MOBILI  
MOBILE SUCTION SYSTEMS

#### **DEGASSING** pag. 211

IMPIANTI DI ASPIRAZIONE PER STAZIONE RICARICA MULETTI  
SUCTION UNITS FOR FORKLIFT CHARGING STATION

### CABINE DI VERNICIATURA | SPRAY PAINTING BOOTHS

**HOBBY SEC** pag. 213  
CABINE DI VERNICIATURA A BANCO  
SMALL DRY SPRAY BOOTHS

**ZINCO Q** pag. 214  
CABINE DI VERNICIATURA AD ACQUA  
WATER FILM PAINTING BOOTHS

**ZINCO SEC** pag. 216  
CABINE DI VERNICIATURA A SECCO  
DRY SPRAY BOOTHS

**ZINCO SR** pag. 220  
PARETI MOBILI PER VERNICIATURA A SECCO  
DRY SPRAY WHEEL MOUNTED WALLS

### CABINE DI ASPIRAZIONE POLVERI | DEDUSTING BOOTHS

**ECO BOX** pag. 222  
BOX E PARETI FONOASSORBENTI  
SOUNDPROOFING CABINS AND WALLS

**ZINCO D** pag. 224  
CABINE DI ASPIRAZIONE POLVERI  
DUST EXTRACTION BOOTHS

**ZINCO DR** pag. 226  
PARETI ASPIRANTI MOBILI PER POLVERI  
DUST EXTRACTION WHEEL MOUNTED WALLS

### VENTILAZIONE E RAFFRESCAMENTO | VENTILATION AND COOLING

**FRIO** pag. 228  
RAFFRESCATORI EVAPORATIVI PORTATILI  
MOBILE EVAPORATIVE COOLERS

**ECO FRIO FIX** pag. 229  
RAFFRESCATORI EVAPORATIVI FISSI  
FIXED EVAPORATIVE COOLERS

**VD EV** pag. 231  
VENTILATORI ASSIALI AD ANELLO  
RING MOUNTED AXIAL FANS

**VDI** pag. 238  
VENTILATORI ASSIALI INTUBATI  
DUCTED AXIAL FANS

**VDQ** pag. 245  
VENTILATORI ASSIALI A PANNELLO  
PLATE MOUNTED AXIAL FANS

**VDT EV** pag. 248  
VENTILATORI ASSIALI TRASPORTABILI E ORIENTABILI  
PORTABLE AND ADJUSTABLE AXIAL FANS

**TE EV** pag. 250  
TORRINI ASSIALI AD ANELLO  
RING AXIAL ROOF FANS

**MTV** pag. 254  
ESTRATTORI D'ARIA ASSIALI AD ALTA PORTATA  
EXHAUST FANS FOR HIGH FLOWRATE

**DE** pag. 257  
DESTRATIFICATORI ASSIALI  
AXIAL SCATTERS

**FC** pag. 260  
VENTILATORI CENTRIFUGHI DA CONDOTTO RETTANGOLARE  
RECTANGULAR CHANNEL CENTRIFUGAL FAN

### **DT** pag. 262

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI  
CENTRIFUGAL FANS FOR CENTRALIZED SYSTEMS

### **CARVENT** pag. 265

VENTILATORE CARRELLATO  
WHEEL MOUNTED FAN

### **DOT VENT** pag. 266

ELETTROVENTILATORE PORTATILE  
PORTABLE ELECTRIC FAN

### **AIR PURO** pag. 267

PURIFICATORE D'ARIA INDUSTRIALE PER GRANDI AMBIENTI  
INDUSTRIAL AIR PURIFIER FOR LARGE ENVIRONMENTS

## ACCESSORI PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE | COMPLEMENTARY PRODUCTS FOR FILTRATION PLANTS

### **CAP** pag. 269

CAPPE ASPIRANTI  
SUCTION HOODS

### **WALLA** pag. 273

PARETI ASPIRANTI  
SUCTION WALLS

### **AVO** pag. 274

AVVOLGITUBO CON RITORNO AUTOMATICO A MOLLA  
SPRING DRIVEN HOSE REEL

### **BLIND** pag. 275

CANALINE ASPIRANTI A PANNO  
SLIDING TRACK SYSTEMS WITH SEALING CARPET

### **WELDOBOX - WELDOTEND** pag. 276

TENDE E BOX DI PROTEZIONE  
PROTECTION CURTAINS AND BOXES

### **T REEL** pag. 278

ARROTOLATORE PER TENDE DI PROTEZIONE  
PROTECTION CURTAINS CABLE-REEL

### **RED CYCLONE** pag. 280

SISTEMA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCINTILLE  
SPARKS-PROOF PROTECTION SYSTEM

### **NERTI** pag. 281

DOSATORE DI POLVERE INERTIZZANTE PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE  
INERTING POWDER DOSING SYSTEM, FOR AIR FILTRATION SYSTEMS





## 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 e di acidi (con carboni impregnati)
- › Flussi a bassa concentrazione di inquinanti sotto i 100 ppm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Camera di calma inferiore con portello di ispezione
- › Filtro con carbone attivo AC40 ad alta efficienza adsorbente
- › Pre-filtro acrilico ondulato
- › Filtro a tasche G4 prima dei carboni (CARB CF e CARB CLF)
- › Portello di ispezione per i 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

## AREAS OF USE

- › 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 and acids (with impregnated activated carbon)
- › Flows at low concentration of pollutants, below 100 ppm

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › Lower distribution chamber with inspection door
- › Activated carbon filter type AC40
- › Undulating acrylic prefilter
- › G4 pocket filter before carbon filter (CARB CF and CARB CLF)
- › Filters inspection door
- › Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- › Modularity: filters can be combined to achieve very high flow rates

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm - ht 500 mm) n	Carbone Carbon Kg	Sup. media cartuccia Cartridge surface m <sup>2</sup>	Stadio 1 - Prefiltro acrilico Stage 1 - Acrylic prefilter n	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	---	-------------------------	---	---	--------------------------------	----------------------

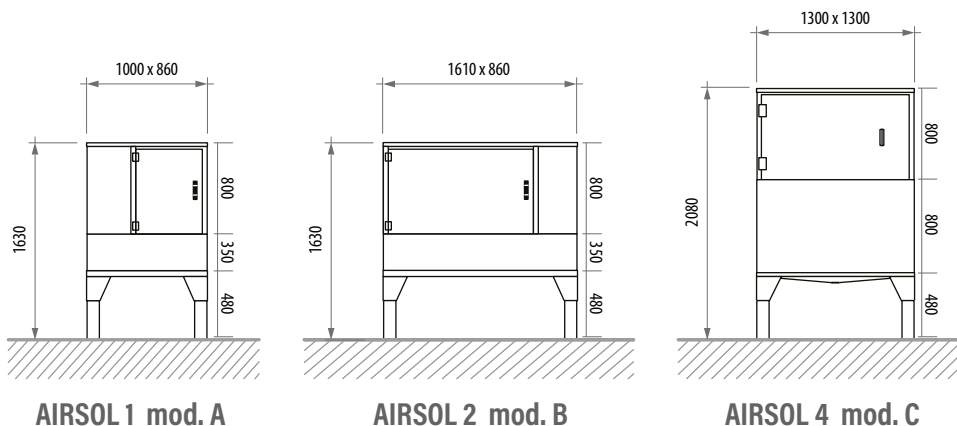
### AIRSOL CARB C CON CARTUCCE CARBONE E PREFILTRO ACRILICO | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES AND ACRYLIC PREFILTER

<b>AS1/C4</b>	A	1200	4	60	1,35	1	1000 x 860 x 1630	130
<b>AS2/C8</b>	B	2400	8	120	2,70	2	1610 x 860 x 1630	250
<b>AS4/C12</b>	C	3600	12	180	4,05	4	1300 x 1300 x 2080	800
<b>AS4/C16</b>	C	4800	16	240	5,40	4	1300 x 1300 x 2080	900

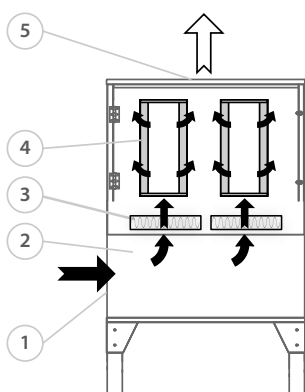
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm - ht 1000 mm) n	Carbone Carbon Kg	Sup. media cartuccia Cartridge surface m <sup>2</sup>	Stadio 1 - Prefiltro acrilico Stage 1 - Acrylic prefilter n	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	--	-------------------------	---	---	--------------------------------	----------------------

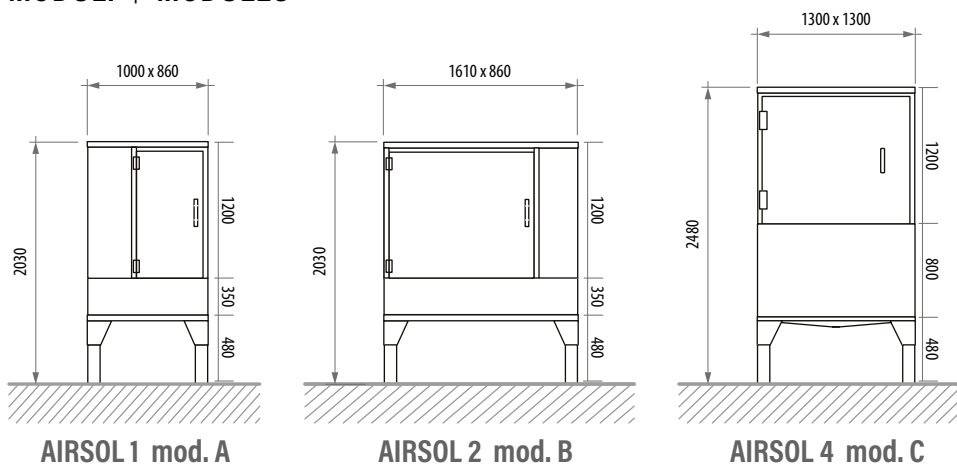
### AIRSOL CARB CL CON CARTUCCE CARBONE E PREFILTRO ACRILICO | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES AND ACRYLIC PREFILTER

<b>AS1/CL4</b>	A	2400	4	128	2,70	1	1000 x 860 x 2030	400
<b>AS2/CL8</b>	B	4800	8	256	5,40	2	1610 x 860 x 2030	500
<b>AS4/CL12</b>	C	7200	12	384	8,10	4	1300 x 1300 x 2480	960
<b>AS4/CL16</b>	C	9700	16	512	10,80	4	1300 x 1300 x 2480	1100
<b>AS8/CL28</b>	2 x C	17000	28	896	18,90	8	2600 x 1300 x 2480	2000
<b>AS8/CL32</b>	2 x C	19400	32	1024	21,60	8	2600 x 1300 x 2480	2200

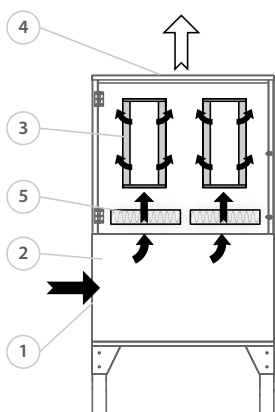
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Port. max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm) n	H cartucce H cartridges mm	Carbone Carbon Kg	Sup. media Cartr. surf. m <sup>2</sup>	Stadio 1 Prefiltro acrilico Stage 1 Acrylic prefilter n	Stadio 2 Filtro a tasche Stage 2 Pocket filter n	Sup. filtrante Filt. surface m <sup>2</sup>	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	---	----------------------------------	-------------------------	--	---	--	---	----------------------

### AIRSOL CARB CF CON CARBONE, PREFILTRO ACRILICO E FILTRO A TASCHE | WITH ACTIVATED CARBON, ACRYLIC PREFILTER AND POCKET FILTER

<b>AS4/CF12</b>	C	3600	12	500	180	4,05	4	4 (F741)	18	960
<b>AS4/CF16</b>	C	4800	16	500	240	5,40	4	4 (F741)	18	1100

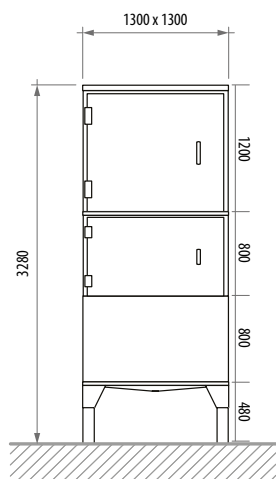
### AIRSOL CARB CLF CON CARTUCCE CARBONE ALTEZZA 1000 MM | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES, HEIGHT 1000 MM

<b>AS4/CLF12</b>	C	7200	12	1000	384	8,10	4	4 (F741)	18	960
<b>AS4/CLF16</b>	C	9700	16	1000	512	10,80	4	4 (F741)	18	1100
<b>AS8/CLF28</b>	2 x C	17000	28	1000	896	18,90	8	8 (F741)	36	2000
<b>AS8/CLF32</b>	2 x C	19400	32	1000	1024	21,60	8	8 (F741)	36	2200

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

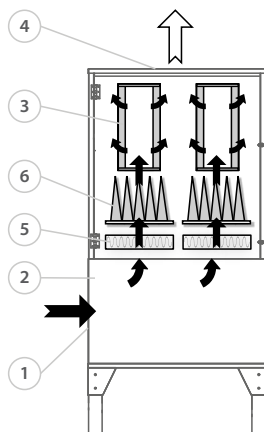
\* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.  
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

## MODULI | MODULES



AIRSOL 4 mod. C

## COMPONENTI | COMPONENTS



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

## 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

## 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

## 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

- > 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 | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>F741</b>	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 600 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 600 mm
<b>F743</b>	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 360 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 360 mm
<b>PREF/48</b>	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 48 mm	Undulating acrylic prefilter 592 x 592 x 48 mm
<b>CAR50</b>	Cartuccia carbone attivo 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm	Activated carbon cartridges 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm
<b>CAR100</b>	Cartuccia carbone attivo 32 kg, Ø 290 mm, ht. 1000 mm	Activated carbon cartridges 32 kg, Ø 290 mm, ht. 1000 mm

## Caratteristiche cartuccia carbone attivo | Activated carbon cartridge details

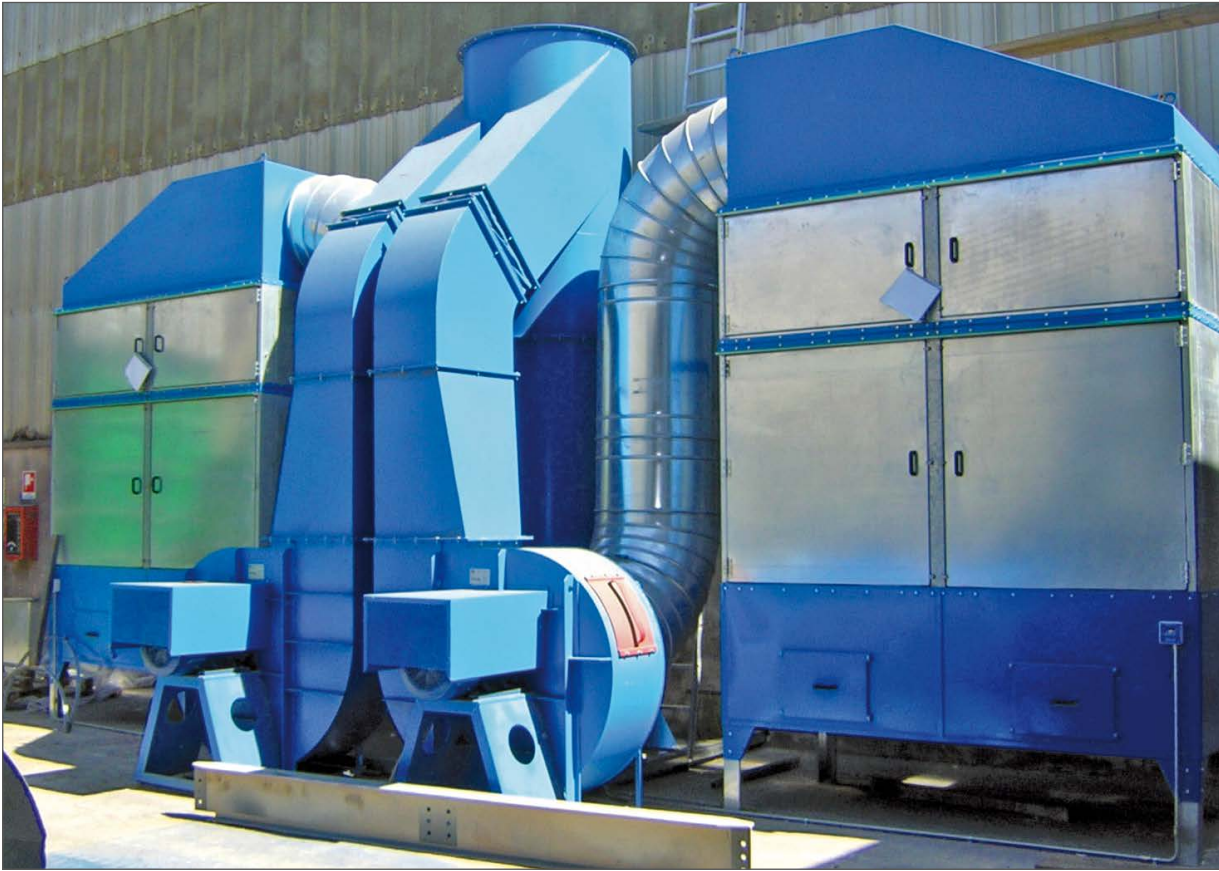
Ø Esterno: 290 mm | Ø interno: 140 mm | Altezza: 500 - 1000 mm | Superficie filtrante media: 0,33 - 0,66 m<sup>2</sup> | Carbone: 15 - 30 kg  
External Ø: 290 mm | Internal Ø: 140 mm | Height: 500 - 1000 mm | Filtering surface: 0,33 - 0,66 m<sup>2</sup> | Carbon quantity: 15 - 30 kg

## Caratteristiche carbone attivo Carbosorb 54 | Carbosorb 54 activated carbon properties

Caratteristica	Property	Metodo   Method	Valori tipici   Typical value
<b>Diametro granuli</b>	<b>Granules diameter</b>	-	4 mm
<b>Indice di iodio</b>	<b>Iodine index</b>	Astm 4607	750 mg/g
<b>Superficie specifica (B.E.T.)</b>	<b>Specific surface (B.E.T.)</b>	Astm 3663	800 m <sup>2</sup> /g
<b>Densità apparente</b>	<b>Apparent density</b>	Astm 2854	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Durezza</b>	<b>Dardness</b>	Astm 3802	95%
<b>Ceneri</b>	<b>Ashes</b>	Astm 2866	10%
<b>pH</b>	<b>pH</b>	Astm 3838	alcalino   alkaline
<b>Adsorbimento CCl<sub>4</sub></b>	<b>Adsorption CCl<sub>4</sub></b>	Astm 3467	50%

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

## AREAS OF USE

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

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › Lower distribution chamber with inspection door
- › AIRSOL DRY D: filtration with Paint Stop with paper frame (DRY D) or metallic frame (DRY DZ)
- › AIRSOL DRY DT: first stage filtration with Paint Stop with paper frame (DRY DT) or metallo (DRY DTZ); second stage filtration with pocket filter class F7 (EN 779)
- › Inspection door filters
- › AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h*	STADIO 1 PAINT STOP telaio in cartone STAGE 1 PAINT STOP cardboard frame n	STADIO 2 STAGE 2 n	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	---	--	--------------------------	---	--------------------------------	----------------------

### AIRSOL DRY D TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME

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

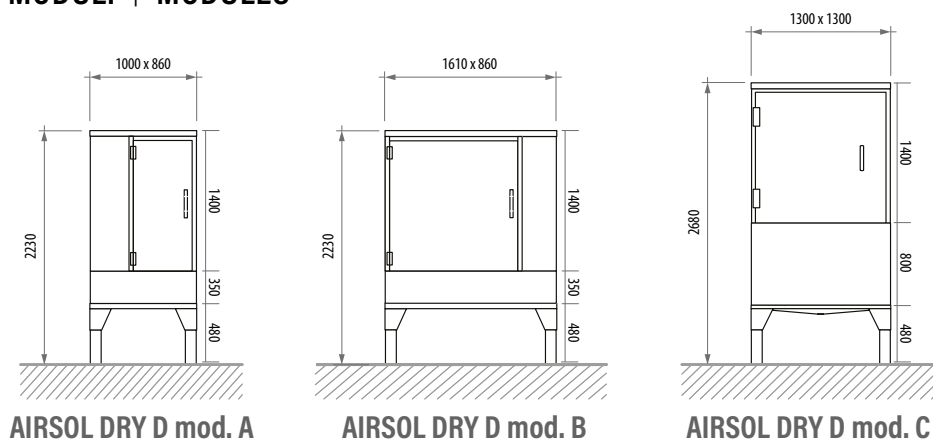
### AIRSOL DRY DZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME

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

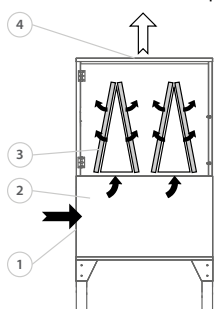
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



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



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

### AIRSOL DRY DT TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME

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

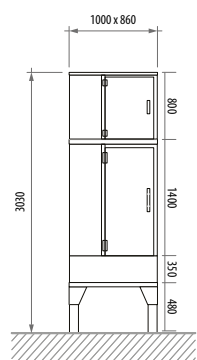
### AIRSOL DRY DTZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME

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

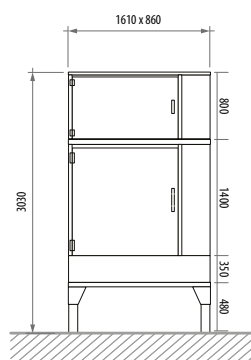
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

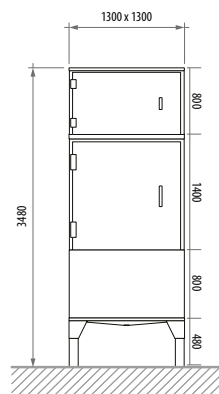
## MODULI | MODULES



AIRSOL DRY D mod. A

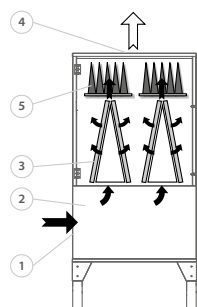


AIRSOL DRY D mod. B



AIRSOL DRY D mod. C

## COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Filtro Paint Stop | Paint Stop filter
4. Bocca di uscita aria | Air outlet
5. Filtro a tasche F7 | Pocket filter F7

## FORNITURA DI SERIE

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

## OPTIONAL

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

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- > Fumi plastici, fumi impaccanti, polveri incendiabili

## STANDARD SUPPLY

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

## OPTIONAL

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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Air temperature exceeding 60 °C
- > Plastic fumes, hygroscopic powders, flammable products

## RICAMBI | SPARE PARTS

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

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

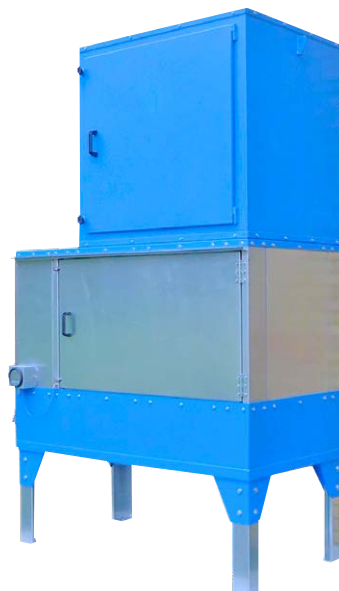


# AIRSOL OIL

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE  
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS



**AIRSOL mod. AS1**



**AIRSOL mod. AS2**



**AIRSOL mod. AS4**

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'olio intero
- > Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie di olio emulsionato
- > Impianti centralizzati a servizio di macchine utensili, CNC, torni, frese e altre macchine con liquido di raffreddamento
- > Filtrazione nebbie olio e nebbie d'emulsione su trapano, fresatrice, alesatrice, tornio, rettifica per piani, piallatrice, limatrice, stozzatrice, mola, brocciatrice

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 2 modelli:
  - AIRSOL OIL E, solo filtro Compact, per nebbie di oli emulsionati
  - AIRSOL OIL T, filtro Compact con ventilatore, box di insonorizzazione e quadro elettrico, per nebbie di oli emulsionati
- > Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- > Camera di calma con vasca raccolta liquidi e sifone di scarico
- > Telaio portafiltri con sistema di scarico condense
- > Filtrazione a 3 stadi: separatore di gocce, prefiltrazione metallica, filtro finale: Compact multiplateat classe F6 o superiore (EN 779)
- > 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

## AREAS OF USE

- > Centralized installations for the filtration of oil mists
- > Centralized installations for the filtration of oil emulsion mists
- > Centralized installations at service of machine tools, CNC machines, lathes, milling machines and other types 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

## TECHNICAL FEATURES

- > 2 models:
  - AIRSOL OIL E, only Compact filter, for oil emulsion mists
  - AIRSOL OIL T, Compact filter with fan, soundproofing box and electric panel, for oil emulsion mists
- > 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: multiplateat Compact F6 or higher class filter (EN 779)
- > 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro finale STAGE 3 filtro finale n	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Ventilatore Fan	Potenza Power kW (rpm)	Dimensioni Dimensions (L x W x H) mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	--	---	--	---	--------------------	------------------------------	---	----------------------

## AIRSOL OIL E PER NEBBIE DI EMULSIONE | EMULSION MISTS

PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO TI/1 COMPACT eff. F6 | SENZA QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE  
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | TI/1 COMPACT FILTER eff. F6 | WITHOUT ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS1/O	A	3000	1	1	1	17	-	-	1000 x 860 x 1630	120
AS2/O	B	6000	2	2	2	34	-	-	1610 x 860 x 1630	225
AS3/O	C	9000	3	3	3	51	-	-	1300 x 1300 x 2080	700
AS4/O	C	12000	4	4	4	68	-	-	1300 x 1300 x 2080	750
AS6/O	D	18000	6	6	6	102	-	-	1900 x 1300 x 2080	1150
AS8/O	2 x C	24000	8	8	8	136	-	-	2600 x 1300 x 2080	1350
AS12/O	3 x C	36000	12	12	12	204	-	-	3900 x 1300 x 2080	1900

## AIRSOL OIL T PER NEBBIE DI EMULSIONE | EMULSION MISTS

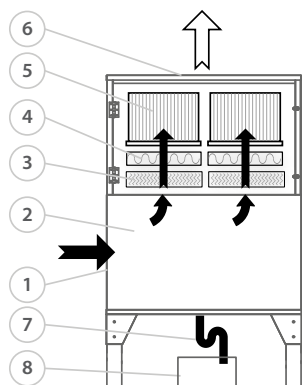
PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO TI/1 COMPACT eff. F6 | COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE  
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | TI/1 COMPACT FILTER eff. F6 | SUPPLIED WITH ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS1/OT	A	3000	1	1	1	17	DTM 404	4 (2900)	1000 x 860 x 2630	270
AS2/OT	B	6000	2	2	2	34	DTM 454	7,5 (2900)	1610 x 860 x 2630	410
AS3/OT	C	9000	3	3	3	51	DTM 504	11 (2930)	1300 x 1300 x 3480	1040
AS4/OT	C	12000	4	4	4	68	DTE 502	15 (2935)	1300 x 1300 x 3480	1110
AS6/OT	D	16000	6	6	6	102	DTE 503	18,5 (2935)	1900 x 1300 x 3480	1530
AS8/OT	2 x C	24000	8	8	8	136	2 x DTT 901	2 x 18,5 (1470)	2600 x 1300 x 3680	2380

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

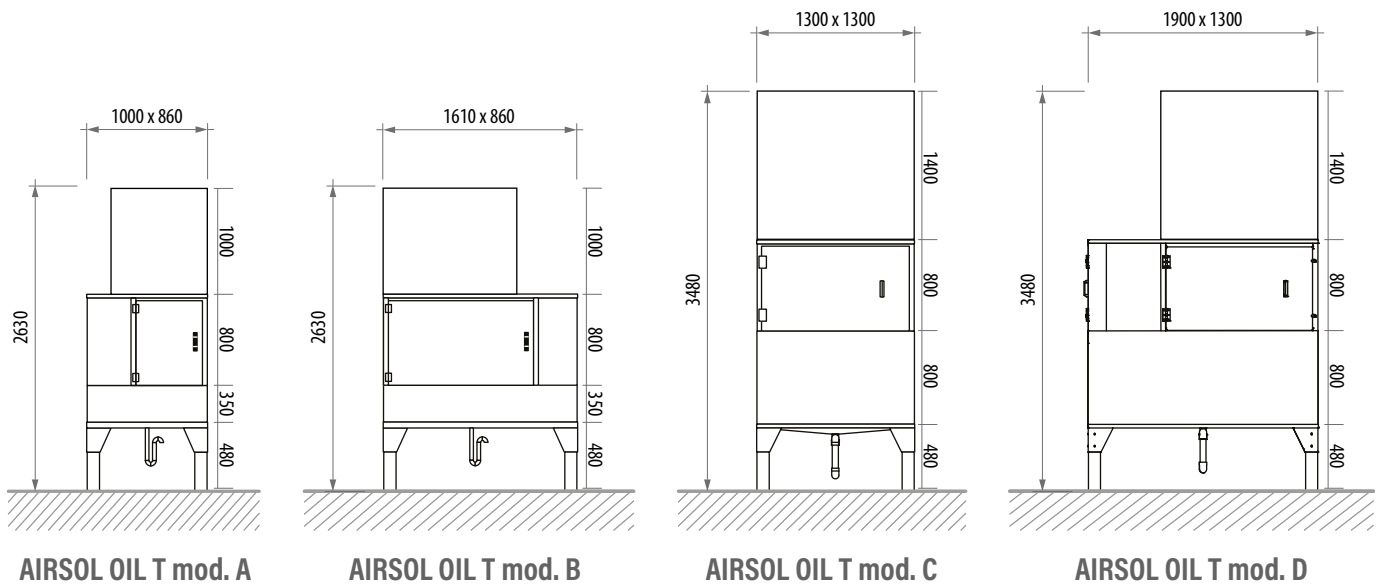
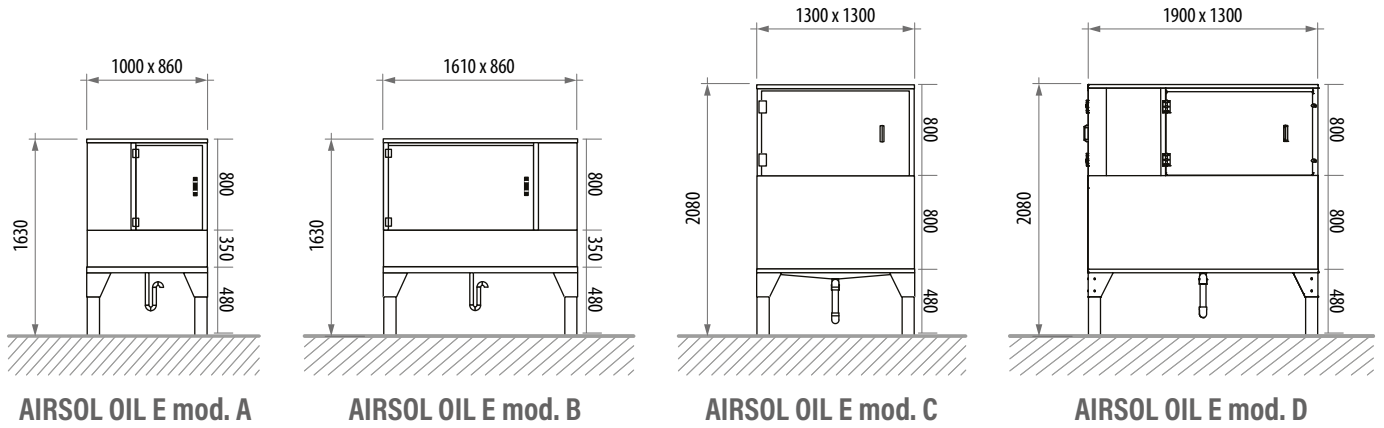
\* La portata massima è da intendersi con inquinante nebbia di emulsione. Il valore può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.  
Max flowrate reported value is calculated on basis of emulsion mists pollutant. The value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

## 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 | Undulating metallic prefilter
5. Filtro finale Compact da 17 m<sup>2</sup> ad alta efficienza | High efficiency Compact final filter 17 m<sup>2</sup>
6. Bocca di uscita aria | Air outlet
7. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
8. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collection bin

## MODULI | MODULES



## FORNITURA DI SERIE

- > Filtri Compact, prefiltro metallico e separatore di gocce
- > Sifone e bidone di raccolta liquidi (da Airsol 4 in su)

## OPTIONAL

- > Macchine speciali per grandi portate
- > Ventilatore
- > Box di insonorizzazione per ventilatore
- > 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 classe F7 o superiore

## 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

## STANDARD SUPPLY

- > Compact filters, pre-filter and droplet separator
- > Siphon and collection bin liquids (from AIRSOL 4 and up)

## OPTIONAL

- > Special execution for high flowrate
- > Centrifugal fan
- > Soundproofing box
- > 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 F7 efficiency class or higher

## OPERATIONAL LIMITATIONS

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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>T1/1</b>	Filtro Compact 17 m <sup>2</sup> , 595 x 595 x 292 mm	Compact filter 17 m <sup>2</sup> , 595 x 595 x 292 mm
<b>SCINT/98</b>	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 98 mm
<b>SCINT/P/98</b>	Prefiltro metallico piano 98 mm	Metal plane prefilter 98 mm
<b>AS/BID</b>	Secchiello di raccolta liquidi	Liquid collecting bucket
<b>G1/1</b>	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 292 mm
<b>BEA/3/4</b>	Bocca entrata aria per modulo da AS3 in avanti	Air inlet for AS3 module and forward
<b>MN/DG/BATT</b>	Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa e materiali di collegamento)	Pressure digital manometer with battery (without bracket and connecting stuff)
<b>MN/DG/24VAC</b>	Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC	Digital pressure manometer - 24VAC power supply
<b>SIF/AS4</b>	Sifone di scarico liquidi 1" 1/2	Syphon liquid drain 1" 1/2

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

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

## AREAS OF USE

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

## TECHNICAL FEATURES

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



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

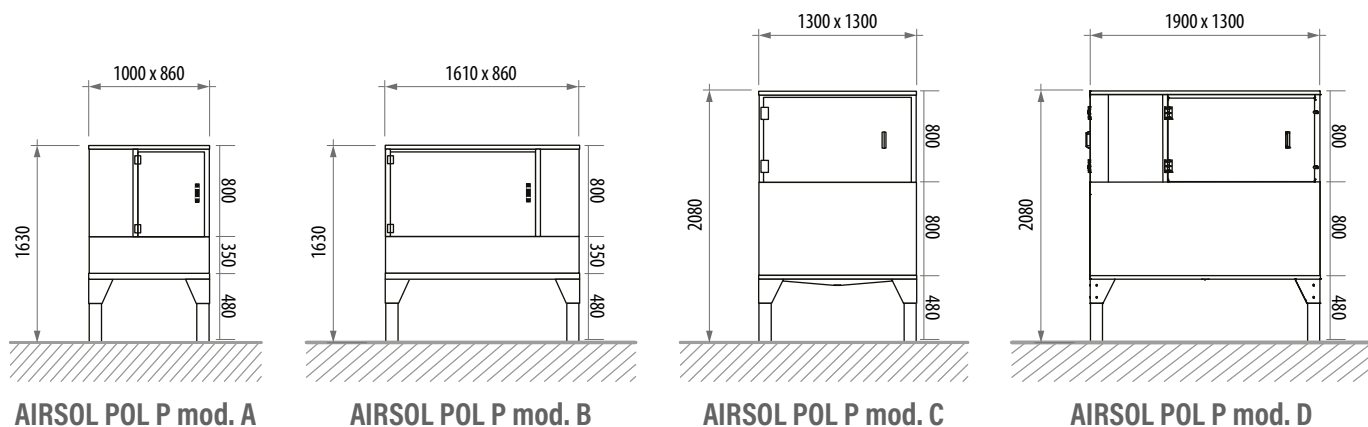
## AIRSOL POL P FILTRAZIONE A 3 STADI | 3 STAGES FILTRATION

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

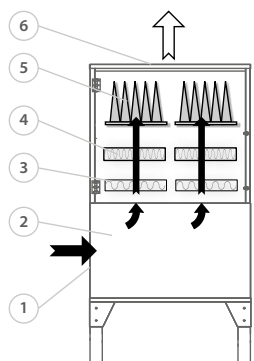
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

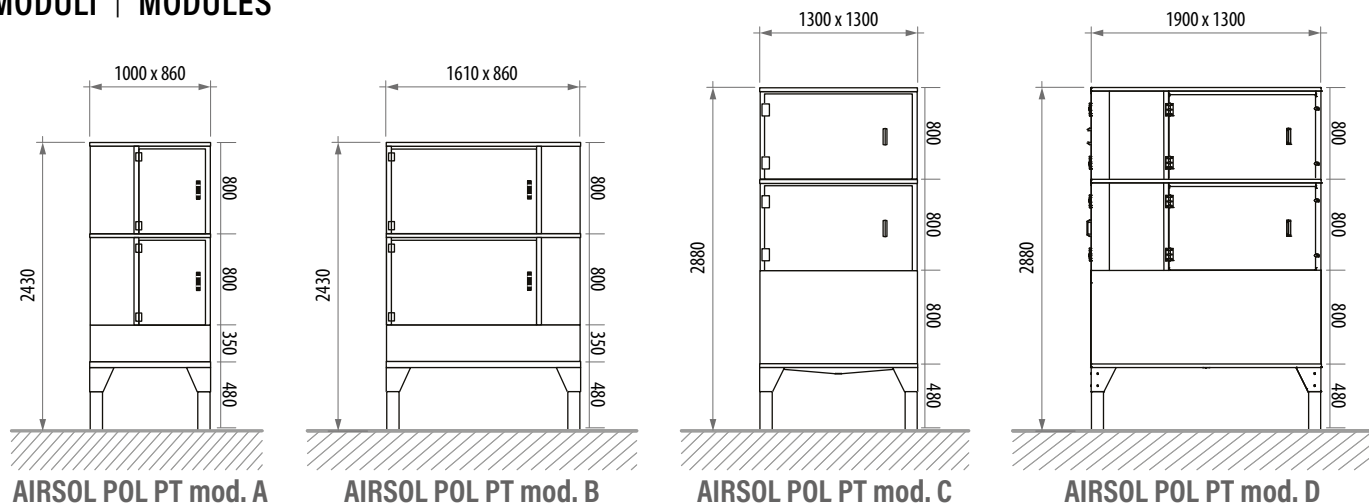
## AIRSOL POL PT FILTRAZIONE A 4 STADI | 4 STAGES FILTRATION

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

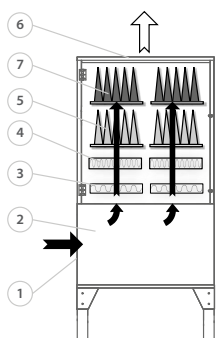
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



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

## FORNITURA DI SERIE

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

## OPTIONAL

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

## LIMITI DI UTILIZZO

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

## STANDARD SUPPLY

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

## OPTIONAL

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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

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

## RICAMBI | SPARE PARTS

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

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

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

## AREAS OF USE

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- › Filtrazione a 4 stadi: separatore di gocce, prefiltro metallico, filtro Compact multipleat classe F7, filtro assoluto finale in classe H13
- › Filtrazione finale in classe H13 (EN 779), disponibile opzionalmente con classe di filtrazione superiore
- › Portello di ispezione
- › Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- › Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

## FORNITURA DI SERIE

- › Separatore di gocce, prefiltro metallico, filtro Compact, filtro assoluto HEPA H13

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › Lower distribution chamber with inspection
- › 4-stage filtration: Drop separator, metallic prefilter, compact multipleat filter F7 class, final filtration with HEPA filter H13 class
- › H13 class final filtration (EN 779), optionally available with higher filtration class
- › Inspection hatch
- › Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- › AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

## STANDARD SUPPLY

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

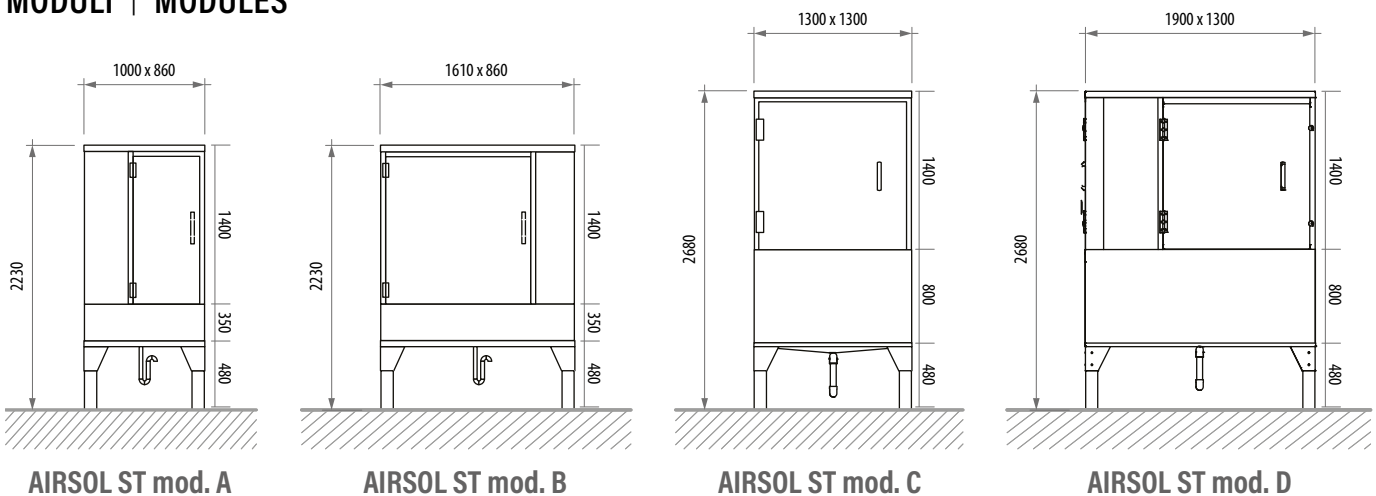
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro T1/1 Compct STAGE 3 T1/1 Compact filter n	STADIO 4 filtro assoluto H13 STAGE 4 HEPA filter H13 n	Sup. filtr. Filt. surf. m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AS1/ST	A	3000	1	1	1	1	17	1000 x 860 x 2230	110
AS2/ST	B	6000	2	2	2	2	34	1610 x 860 x 2230	190
AS3/ST	C	9000	3	3	3	3	51	1300 x 1300 x 2680	640
AS4/ST	C	12000	4	4	4	4	68	1300 x 1300 x 2680	800
AS6/ST	D	18000	6	6	6	6	102	1900 x 1300 x 2680	1100
AS8/ST	2 x C	24000	8	8	8	8	132	2600 x 1300 x 2680	1400
AS12/ST	3 x C	36000	12	12	12	12	204	3900 x 1300 x 2680	2200

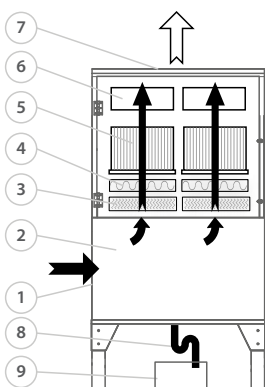
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

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

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



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

## LIMITI DI UTILIZZO

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

## OPTIONAL

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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

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

## OPTIONAL

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

## RICAMBI | SPARE PARTS

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

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Pulizia automatica ad aria compressa:
  - > **NR, NGR, DT:** in controcorrente con Venturi
  - > **BA:** con centralina di controllo
- > Filtrazione a cartucce verticali ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron):
  - > **NR:** Cartucce in poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
  - > **NGR:** Cartucce in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
  - > **DT:** Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm, ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
  - > **BA:** Cartucce in poliestere/cellulosa, Ø 140 mm, ht. 1200 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
- > Cartucce con tecnologia nanofibra Ultraweb® opzionali (modelli DT)
- > Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per cartuccia)
- > Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- > Deflettori aria in ingresso (modelli DT)
- > 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

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- > Compressed air automatic cleaning:
  - > **NR, NGR, DT:** with Venturi
  - > **BA:** with control unit
- > High efficiency filtration with vertical cartridges (>99% for particles down to 1 micron):
  - > **NR:** Polyester cartridges Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
  - > **NGR:** Polyester cartridges Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
  - > **DT:** High efficiency cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm, TopBlend filtering media technology, BIA class M
  - > **BA:** Polyester/cellulose cartridges, Ø 140 mm, ht. 1200 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
- > Nanofiber filtering media Ultraweb® optional (DT models)
- > High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- > Dust collection bin 170 liter
- > Air inlet baffles (DT models)
- > 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



## SETTORI DI IMPIEGO (NR, NRX, NGR, NGRX)

- > Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura, alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbatura
- > Miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- > Operazioni di levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio su metalli che non producono scintille
- > 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

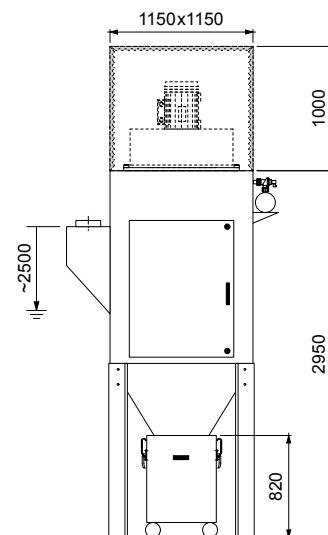
## AREAS OF USE (NR, NRX, NGR, NGRX)

- > 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 on metals that don't produce sparks
- > Surface cleaning
- > Painting operations with powders
- > Dust abatement rubber, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powder fiberglass

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### FINPOL NR

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
<b>FINPOLNR5</b>	C	1	5	50	685	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR6</b>	C	1	6	60	686	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR7</b>	C	1	7	70	687	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR8</b>	C	1	8	80	688	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR9</b>	C	1	9	90	689	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR10</b>	2 x C	2	10	100	770	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR11</b>	2 x C	2	11	110	771	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR12</b>	2 x C	2	12	120	772	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR13</b>	2 x C	2	13	130	773	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR14</b>	2 x C	2	14	140	774	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR15</b>	2 x C	2	15	150	775	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR16</b>	2 x C	2	16	160	776	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR17</b>	2 x C	2	17	170	1532	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR18</b>	2 x C	2	18	180	1533	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR20</b>	3 x C	3	20	200	1535	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR21</b>	3 x C	3	21	210	1536	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR22</b>	3 x C	3	22	220	1537	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR23</b>	3 x C	3	23	230	1538	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR24</b>	3 x C	3	24	240	1539	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR25</b>	3 x C	3	25	250	1540	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR26</b>	3 x C	3	26	260	1541	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLNR27</b>	3 x C	3	27	270	1542	3450 x 1150 x 2950



**Mod. C (FINPOL 9)**

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

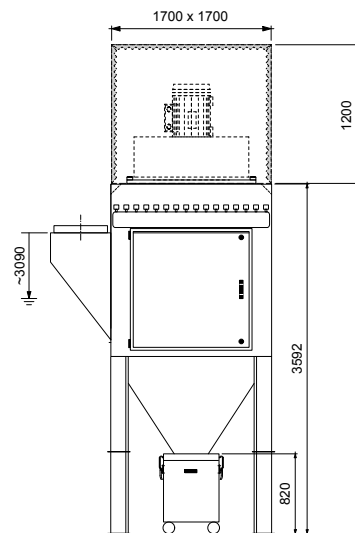
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il numero delle elettrovalvole coincide con il numero delle cartucce. | The number of solenoid valves matches the number of cartridges.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### FINPOL NRX

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLNRX10	D	1	10	100	770	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX11	D	1	11	110	771	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX12	D	1	12	120	772	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX13	D	1	13	130	773	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX14	D	1	14	140	774	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX15	D	1	15	150	775	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX16	D	1	16	160	776	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX17	2 x D	2	17	170	1532	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX18	2 x D	2	18	180	1533	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX19	2 x D	2	19	190	1534	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX20	2 x D	2	20	200	1535	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX21	2 x D	2	21	210	1536	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX22	2 x D	2	22	220	1537	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX23	2 x D	2	23	230	1538	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX24	2 x D	2	24	240	1539	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX25	2 x D	2	25	250	1540	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX26	2 x D	2	26	260	1541	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX27	2 x D	2	27	270	1542	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX28	2 x D	2	28	280	1543	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX29	2 x D	2	29	290	1544	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX30	2 x D	2	30	300	1545	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX31	2 x D	2	31	310	1546	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX32	2 x D	2	32	320	1547	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX34	3 x D	3	34	340	2269	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX36	3 x D	3	36	360	2271	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX38	3 x D	3	38	380	2273	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX40	3 x D	3	40	400	2275	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX42	3 x D	3	42	420	2277	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX45	3 x D	3	45	450	2280	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX48	3 x D	3	48	480	2283	5100 x 1700 x 3592



Mod. D (FINPOL 16)

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

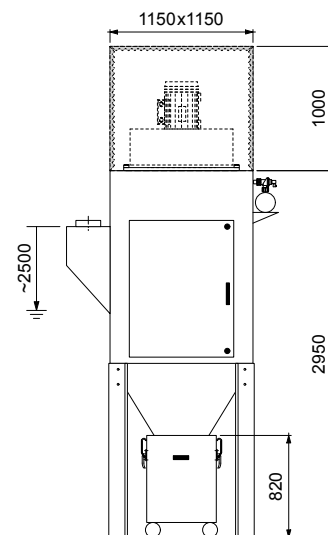
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il numero delle elettrovalvole coincide con il numero delle cartucce. | The number of solenoid valves matches the number of cartridges.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### FINPOL NGR

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOL/NGR5	C	1	5	80	690	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR6	C	1	6	96	692	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR7	C	1	7	112	694	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR8	C	1	8	128	696	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR9	C	1	9	144	698	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR10	2 x C	2	10	160	780	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR11	2 x C	2	11	176	782	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR12	2 x C	2	12	192	784	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR13	2 x C	2	13	215	786	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR14	2 x C	2	14	230	788	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR15	2 x C	2	15	247	790	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR16	2 x C	2	16	256	792	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR17	2 x C	2	17	270	1549	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR18	2 x C	2	18	288	1551	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR20	3 x C	3	20	320	1555	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR21	3 x C	3	21	336	1557	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR22	3 x C	3	22	350	1559	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR23	3 x C	3	23	368	1561	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR24	3 x C	3	24	385	1563	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR25	3 x C	3	25	400	1565	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR26	3 x C	3	26	416	1567	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR27	3 x C	3	27	432	1569	3450 x 1150 x 2950



Mod. C (FINPOL 9)

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

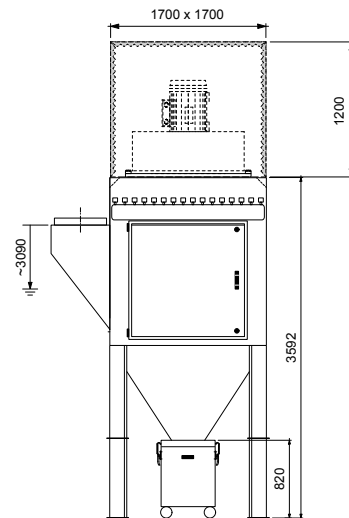
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il numero delle elettrovalvole coincide con il numero delle cartucce. | The number of solenoid valves matches the number of cartridges.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### FINPOL NGRX

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n (*)	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLNGRX10	D	1	10	160	780	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX11	D	1	11	176	782	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX12	D	1	12	192	784	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX13	D	1	13	215	786	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX14	D	1	14	230	788	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX15	D	1	15	247	790	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX16	D	1	16	256	792	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX17	2 x D	2	17	270	1549	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX18	2 x D	2	18	288	1551	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX19	2 x D	2	19	304	1553	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX20	2 x D	2	20	320	1555	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX21	2 x D	2	21	336	1557	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX22	2 x D	2	22	350	1559	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX23	2 x D	2	23	368	1561	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX24	2 x D	2	24	385	1563	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX25	2 x D	2	25	400	1565	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX26	2 x D	2	26	416	1567	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX27	2 x D	2	27	432	1569	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX28	2 x D	2	28	448	1571	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX29	2 x D	2	29	464	1573	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX30	2 x D	2	30	480	1575	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX31	2 x D	2	31	496	1577	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX32	2 x D	2	32	512	1579	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX34	3 x D	3	34	544	2303	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX36	3 x D	3	36	576	2307	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX38	3 x D	3	38	608	2311	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX40	3 x D	3	40	640	2315	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX42	3 x D	3	42	672	2319	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX45	3 x D	3	45	720	2325	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX48	3 x D	3	48	768	2331	5100 x 1700 x 3592



Mod. D (FINPOL 16)

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il numero delle elettrovalvole coincide con il numero delle cartucce. | The number of solenoid valves matches the number of cartridges.

## SETTORI DI IMPIEGO (DT)

- > 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

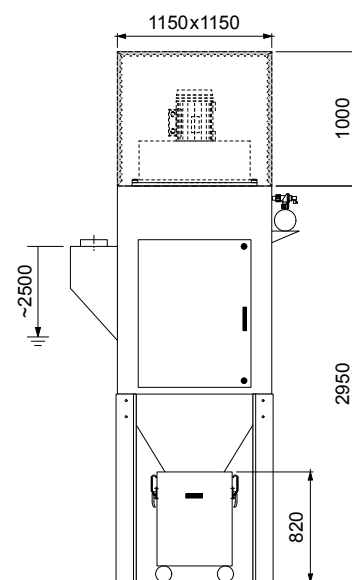
## AREAS OF USE (DT)

- > 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### FINPOL DT

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
<b>FINPOLDT5</b>	C	1	5	102	685	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT6</b>	C	1	6	123	686	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT7</b>	C	1	7	143	687	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT8</b>	C	1	8	164	688	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT9</b>	C	1	9	184	689	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT10</b>	2 x C	2	10	204	1360	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT11</b>	2 x C	2	11	225	1361	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT12</b>	2 x C	2	12	246	1362	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT13</b>	2 x C	2	13	266	1363	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT14</b>	2 x C	2	14	287	1364	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT15</b>	2 x C	2	15	307	1365	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT16</b>	2 x C	2	16	328	1366	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT17</b>	2 x C	2	17	348	1367	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT18</b>	2 x C	2	18	369	1368	2300 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT20</b>	3 x C	3	20	408	2020	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT21</b>	3 x C	3	21	430	2021	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT22</b>	3 x C	3	22	451	2022	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT23</b>	3 x C	3	23	471	2023	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT24</b>	3 x C	3	24	492	2024	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT25</b>	3 x C	3	25	512	2025	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT26</b>	3 x C	3	26	533	2026	3450 x 1150 x 2950
<b>FINPOLDT27</b>	3 x C	3	27	553	2027	3450 x 1150 x 2950



Mod. C (FINPOL 9)

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

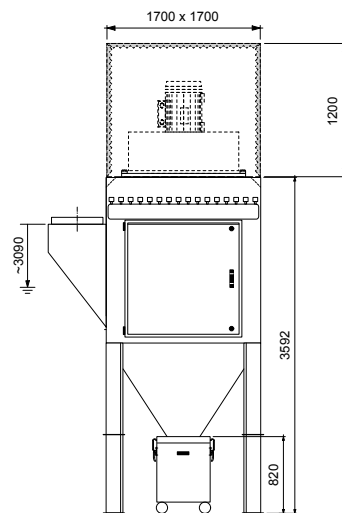
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce  
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### FINPOL DTX

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLDTX8	D	1	8	164	768	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX9	D	1	9	185	769	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX10	D	1	10	205	770	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX11	D	1	11	226	771	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX12	D	1	12	246	772	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX13	D	1	13	267	773	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX14	D	1	14	287	774	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX15	D	1	15	308	775	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX16	D	1	16	328	776	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX17	2 x D	2	17	349	1532	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX18	2 x D	2	18	369	1533	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX19	2 x D	2	19	390	1534	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX20	2 x D	2	20	410	1535	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX21	2 x D	2	21	431	1536	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX22	2 x D	2	22	451	1537	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX23	2 x D	2	23	472	1538	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX24	2 x D	2	24	492	1539	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX25	2 x D	2	25	513	1540	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX26	2 x D	2	26	533	1541	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX27	2 x D	2	27	554	1542	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX28	2 x D	2	28	574	1543	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX29	2 x D	2	29	595	1544	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX30	2 x D	2	30	615	1545	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX31	2 x D	2	31	636	1546	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX32	2 x D	2	32	656	1547	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX33	3 x D	3	33	677	2268	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX34	3 x D	3	34	697	2269	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX35	3 x D	3	35	718	2270	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX36	3 x D	3	36	738	2271	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX37	3 x D	3	37	759	2272	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX38	3 x D	3	38	779	2273	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX39	3 x D	3	39	800	2274	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX40	3 x D	3	40	820	2275	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX41	3 x D	3	41	841	2276	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX42	3 x D	3	42	861	2277	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX43	3 x D	3	43	882	2278	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX44	3 x D	3	44	902	2279	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX45	3 x D	3	45	923	2280	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX46	3 x D	3	46	943	2281	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX47	3 x D	3	47	964	2282	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX48	3 x D	3	48	984	2283	5100 x 1700 x 3592



Mod. D (FINPOL 16)

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce | The number of solenoid valves always matches the number of cartridges

## SETTORI DI IMPIEGO (BA)

- > Filtrazione polveri, in particolare per i settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, chimica, farmaceutica e biomedicale
- > Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- > Polveri alimentari (latte, zucchero, spezie, riso, integratori, caffè, cacao, farina)
- > Polveri di cemento
- > Polvere di tabacco

## AREAS OF USE (BA)

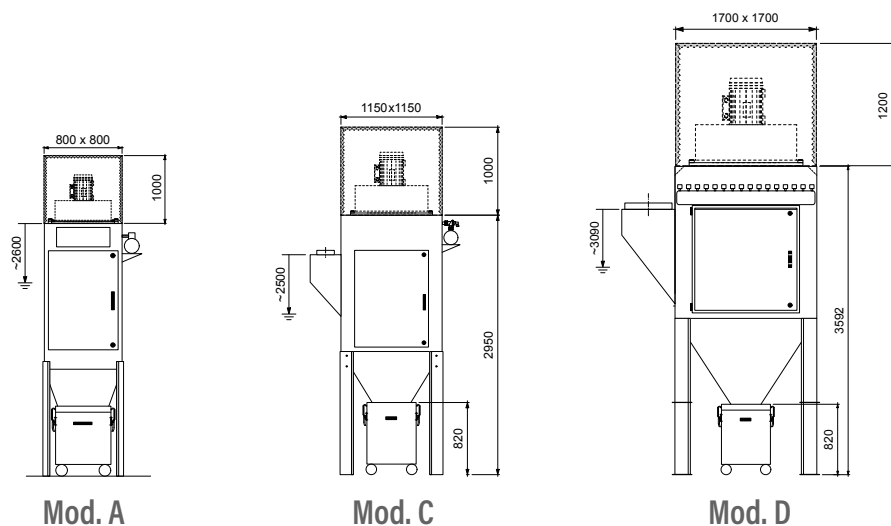
- > Dust filtration, in particular in the fields: powder painting, food industry, chemical, pharmaceutical and biomedical industry
- > Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- > Food powders (milk, sugar, spices, rice, food supplements powders, coffee, cocoa, flour)
- > Cement dust
- > Tobacco powders

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

### FINPOL BA

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce / Elettrovalvole Cartridges / Electrovalves n	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
<b>FINPOLBA6</b>	A	1	6 / 3	26	295	800 x 800 x 2650
<b>FINPOLBA9</b>	A	1	9 / 3	39	305	800 x 800 x 2650
<b>FINPOLBA12</b>	C	1	12 / 3	52	695	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLBA15</b>	C	1	15 / 3	65	700	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLBA20</b>	C	1	20 / 4	86	705	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLBA25</b>	C	1	25 / 5	108	710	1150 x 1150 x 2950
<b>FINPOLBA30</b>	D	1	30 / 6	129	855	1700 x 1700 x 3592
<b>FINPOLBA35</b>	D	1	35 / 6	151	860	1700 x 1700 x 3592
<b>FINPOLBA40</b>	D	1	40 / 7	172	865	1700 x 1700 x 3592
<b>FINPOLBA45</b>	D	1	45 / 7	194	870	1700 x 1700 x 3592
<b>FINPOLBA49</b>	D	1	49 / 7	211	875	1700 x 1700 x 3592

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



## 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 antincendio interno al filtro
- > Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- > Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- > Dosatore di calce
- > Cartucce 'flame retardant' (modelli DT)
- > Cartucce con tecnologia Ultraweb® (modelli DT)

## OPTIONAL

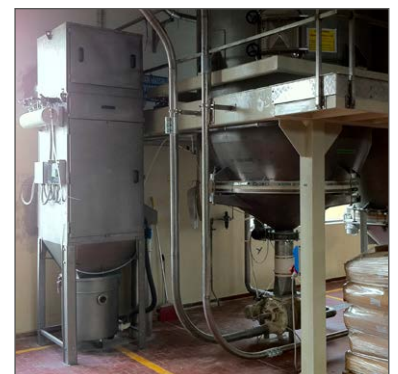
- > Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- > Discharge dust, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve
- > Venting panel for outdoor or indoor
- > Construction in stainless steel, special designs, special paint
- > Atex 22 execution
- > Digital manometer
- > Cartridges 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
- > Cartridges 'flame retardant' (DT models)
- > Ultraweb® cartridiges (DT models)

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>SECCH/570</b>	Contentitore carrellato Ø 570 mm (NR, NGR, DT, BA)	Wheeled container Ø 570 mm (NR, NGR, DT, BA)
<b>EV1</b>	Elettrovalvola filettata 1" (NR, NGR, DT, BA)	Solenoid valve threaded 1" (NR, NGR, DT, BA)
<b>CART/P6</b>	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm (NR)	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm (NR)
<b>CART/P10</b>	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm (NGR)	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm (NGR)
<b>CART/DT</b>	Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm (DT)	TopBlend technology cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm (DT)
<b>CART/BA</b>	Cartuccia Ø 140 mm, ht. 1200 mm (BA)	Cartridge Ø 140 mm, ht. 1200 mm (BA)
<b>VEN/F</b>	Venturi in alluminio (DT)	Venturi in aluminum (DT)



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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 USE

- › 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- › Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- › Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille
- › Da utilizzarsi in zona 21 o meno pericolosa

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta in lamiera verniciata
- › 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

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in painted 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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

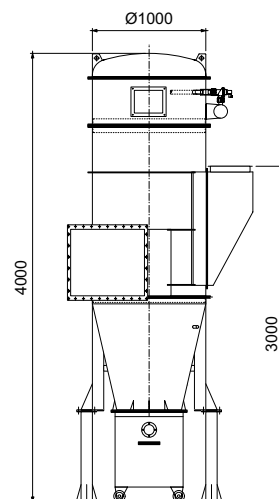
- › Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- › Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks
- › For use in zone 21 or less dangerous

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
------------------	------------------------------	---	----------------------	--------------------------------

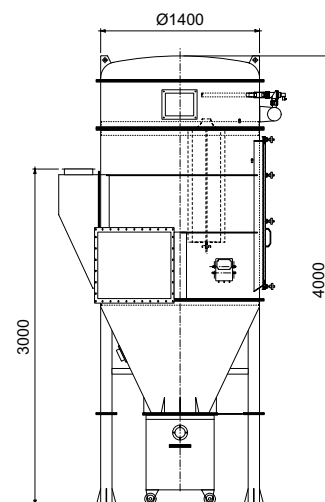
### FINPOL ATEX D10

FPATEXD10-16	1 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	16,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-33	2 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	33	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-49	3 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	49,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-66	4 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	66	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20DT	1 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	20,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-41DT	2 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	41	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-61DT	3 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	61,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-82DT	4 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	82	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20N	2 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	20	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-30N	3 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	30	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-40N	4 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	40	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-50N	5 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	50	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-60N	6 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	60	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-70N	7 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	70	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-80N	8 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	80	900	1500 x 1500 x 4000



### FINPOL ATEX D14

FPATEXD14-82	5 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	82,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-99	6 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	99	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-115	7 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	115,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-132	8 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	132	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-102DT	5 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	102,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-123DT	6 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	123	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-143DT	7 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	143,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-164DT	8 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	164	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-90N	9 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	90	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-100N	10 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	100	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-110N	11 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	110	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-120N	12 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	120	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-130N	13 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	130	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-140N	14 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	140	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-150N	15 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	150	1150	2000 x 2000 x 4000



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

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

Grammatura cartucce: 400 g/m<sup>2</sup> | Cartridge media weight: 400 g/m<sup>2</sup>

Capacità bidone: 170 litri | Bin capacity: 170 lt

## FORNITURA DI SERIE

- > Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- > Bidoncino di raccolta polveri flangiato
- > Membrana di rottura antiesplorazione

## OPTIONAL

- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- > Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- > Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
- > 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

## STANDARD SUPPLY

- > Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- > Flanged dust collection bin
- > Venting panel

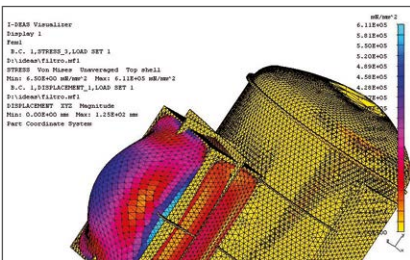
## OPTIONAL

- > Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- > Discharge dust with hopper and rotary valve
- > Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
- > 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/DT/A</b>	Cartuccia TopBlend antistatica, Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm
<b>CART/P10/A</b>	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 300 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 1000 mm
<b>CART/200/A</b>	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 200 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 200 mm, ht. 1000 mm
<b>EV1/ATEX/2D</b>	Elettrovalvola filettata da 1", Ex II 2D	Threaded 1" electrovalve, Ex II 2D

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# FINPOL F

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS



**FINPOL F 4 con cassetto**  
**FINPOL F 4 with drawer**



**FINPOL F con tramoggia**  
**FINPOL F with hopper**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Pulizia automatica con timer
- > Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- > Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbatura
- > Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- > Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- > Operazioni di levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio con metalli che non producono scintille
- > 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 USE

- > 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 on metals that don't produce sparks
- > Surface cleaning
- > Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders
- > Metal cutting (laser, plasma, oxycutting)

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- > Automatic cleaning with timer
- > 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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	ΔP totale ΔP total mm H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW (2800 rpm) **	Rumore Noise level db(A)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm ***
------------------	-----------------------------	---	--	--	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------------

### FINPOL FNR/C CARTUCCE P6 IN POLIESTERE (Ø 320 MM, HT. 600 MM) | P6 POLYESTER CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 600 MM)

FINPOLFNR2/C	2	20	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR3/C	3	30	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR4/C	4	40	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR2/3C	2	20	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/4C	3	30	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/5C	3	30	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/4C	4	40	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/5C	4	40	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600

### FINPOL FNGR CARTUCCE P10 IN POLIESTERE (Ø 320 MM, HT. 1000 MM) | P10 POLYESTER CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 1000 MM)

FINPOLFNGR2	2	32	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR3	3	48	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR4	4	65	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR2/3	2	32	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/4	3	48	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/5	3	48	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/4	4	65	2800	220	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/5	4	65	3500	270	4	74	320	800 x 800 x 2600

### FINPOL FDT CARTUCCE DT TOPBLEND (Ø 320 MM, HT. 660 MM) | DT TOPBLEND CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 660 MM)

FINPOLFDT2	2	41	2400	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT3	3	62	3000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT4	4	82	4000	-	-	-	275	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT2/3	2	41	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/4	3	62	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/5	3	62	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/4	4	82	2800	220	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/5	4	82	3500	270	4	74	320	800 x 800 x 2600

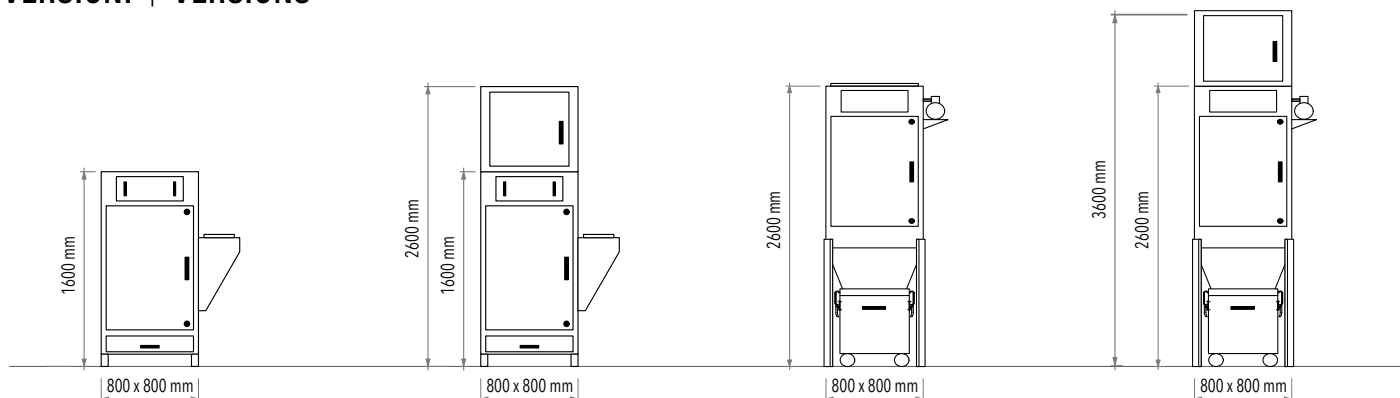
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to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

\* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico  
The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it

\*\* Dove è presente il ventilatore è associato anche il quadro di comando e il box di insonorizzazione | Models with the fan, also have control panel and soundproofing box

\*\*\* Dimensione, in altezza, senza tramoggia e secchiello | Height without hopper and bin

## VERSIONI | VERSIONS



Versione senza tramoggia e secchiello,  
senza ventilatore

Version without hopper and bin,  
without fan

Versione senza tramoggia e secchiello,  
con ventilatore

Version without hopper and bin,  
with fan

Versione con tramoggia e secchiello,  
senza ventilatore

Version with hopper and bin,  
without fan

Versione con tramoggia e secchiello,  
con ventilatore

Version con hopper and bin,  
con fan

### FORNITURA DI SERIE

- > Cassetto di raccolta
- > Pulizia ad aria compressa con timer di gestione
- > Ventilatore (su alcuni modelli)
- > Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)
- > Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)
- > Esecuzione fissa (senza ruote)
- > Cartucce poliestere CART/P6, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FNR/C)
- > Cartucce poliestere CART/P10, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m<sup>2</sup>, (FNGR)
- > Cartucce TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>, (FDT)

### OPTIONAL

- > Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FDT)
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello (Ø 570 mm, ht. 600 mm)
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- > Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- > Versione carrellata
- > Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- > Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni e verniciature speciali
- > Esecuzione Atex 22
- > Manometro digitale
- > Cartucce in materiali speciali
- > Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)

### STANDARD SUPPLY

- > Collection drawer
- > Automatic compressed air cleaning with timer
- > Centrifugal fan (some models)
- > Soundproofing box (models with fan)
- > Control panel (models with fan)
- > Fixed execution (no wheels)
- > CART/P6 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FNR/C)
- > CART/P10 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FNGR)
- > CART/DT TopBlend cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>, (FDT)

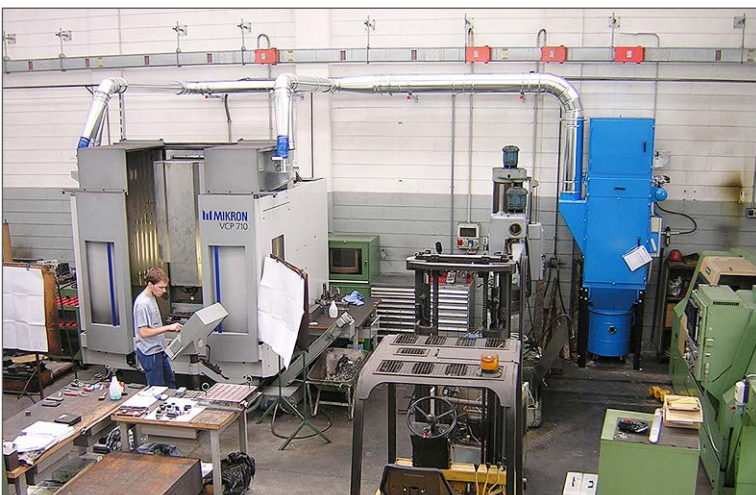
### OPTIONAL

- > Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FDT)
- > Powder discharge with hopper and bin (Ø 570 mm, ht. 600 mm)
- > Powder discharge with hopper and quick release bin
- > Powder discharge with hopper and rotary valve
- > Mobile version
- > Explosion relief from external or internal
- > Construction in stainless steel, special constructions and paint
- > Atex 22 execution
- > Digital manometer
- > Cartridges with special media
- > Final filtration stage with absolute filters (HEPA)

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Rif.   Ref.	Descrizione	Description
<b>CART/P6</b>	FNR/C	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
<b>CART/P10</b>	FNGR	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm
<b>CART/DT</b>	FDT	Filtro cartuccia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend filter cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
<b>RUOTE/F</b>	tutti   all	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
<b>RUOTE/N</b>	tutti   all	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
<b>BOMB/F</b>	tutti   all	Bombola aria	Air tank
<b>VEN/F</b>	FDT	Venturi	Venturi
<b>EV3/4</b>	FNGR	Elettrovalvola 3/4"	Electrovalve 3/4"
<b>EV1</b>	FNR/C - FDT	Elettrovalvola 1"	Electrovalve 1"
<b>SECCH</b>	tutti   all	Secchiello con leve sgancio (Ø 570 mm, ht. 600 mm)	Bin (Ø 570 mm, ht. 600 mm)

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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
- > Fumi di saldatura
- > Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

## AREAS OF USE

- > Dust and fumes from cutting metal
- > Dust and fumes from laser cutting
- > Dust and fumes from plasma cutting
- > Dust and fumes from oxyfuel
- > Welding fumes
- > Benches for flame cutting, laser cutting, plasma cutting

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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 con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- > 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in sheet metal carbon steel painted RAL 5015
- > Horizontal cartridges
- > Air inlet with anti sparking baffle
- > Automatic jet-pulse cleaning
- > Air filtration with high efficiency cartridge, TopBlend filtering media technology, BIA class M
- > 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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges (Ø 320 x ht. 660) n	Sup. filtr. Filter. surf. m <sup>2</sup>	Ventilatore Fan model m <sup>2</sup>	Potenza Power kW / rpm	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP disp. ΔP avail. mm H <sub>2</sub> O	Rumore Noise level db(A)	A mm	B mm	C mm	D mm
------------------	--	--	--	------------------------------	--	--	-----------------------------------	---------	---------	---------	---------

### FINPOL/HZP

PER POLVERI E FUMI DA TAGLIO PLASMA, LASER E OSSITAGLIO. COMPLETO DI VENTILATORE, BOX FONOASSORBENTE, QUADRO ELETTRICO E CENTRALINA DI PULIZIA  
FOR DUST AND FUMES FROM PLASMA, LASER AND FLAME CUTTING. WITH FAN, SOUNDPROOFING BOX, FAN SWITCHBOARD, CLEANING SWITCHBOARD

<b>FINPOL/HZP4</b>	4	82	DTM 404	4 / 2.900	2.200	200	<80	1450	1350	2200 (+1000)	450
<b>FINPOL/HZP6</b>	6	123	DTM 452	5,5 / 2.900	3.300	200	<80	1450	1350	2700 (+1000)	450
<b>FINPOL/HZP8</b>	8	164	DTM 454	7,5 / 2.900	4.400	250	<80	1450	1350	3200 (+1000)	450
<b>FINPOL/HZP12</b>	12	246	DTM 504	11 / 2.900	6.600	250	<80	2450	1350	2700 (+1000)	450

### FINPOL/HZW

PER FUMI DA SALDATURA. COMPLETO DI VENTILATORE, BOX FONOASSORBENTE, QUADRO ELETTRICO E CENTRALINA DI PULIZIA  
FOR WELDING FUMES. WITH FAN, SOUNDPROOFING BOX, FAN SWITCHBOARD, CLEANING SWITCHBOARD

<b>FINPOL/HZW4</b>	4	82	DTM 454	7,5 / 2.900	3.600	170	<80	1450	1350	2200 (+1000)	450
<b>FINPOL/HZW6</b>	6	123	DTM 502	9 / 2.900	5.500	170	<80	1450	1350	2700 (+1000)	450
<b>FINPOL/HZW8</b>	8	164	DTM 504	11 / 2.900	7.000	180	<80	1450	1350	3200 (+1000)	450
<b>FINPOL/HZW12</b>	12	246	DTM 562	15 / 2.900	11.000	150	<80	2450	1350	2700 (+1000)	450

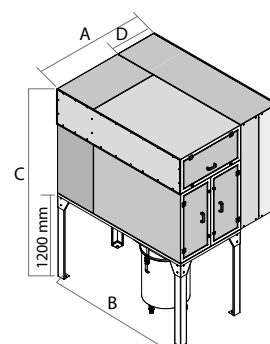
### FINPOL/HZN

PER IMPIANTI CENTRALIZZATI. COMPLETO DI CENTRALINA DI PULIZIA (ESCLUSO VENTILATORE E QUADRO ELETTRICO)  
FOR CENTRALIZED PLANTS. WITH CLEANING SWITCHBOARD (DO NOT INCLUDE SOUNDPROOFING BOX AND FAN SWITCHBOARD)

<b>FINPOL/HZN4</b>	4	82	-	-	-	-	-	1450	1350	2200	450
<b>FINPOL/HZN6</b>	6	123	-	-	-	-	-	1450	1350	2700	450
<b>FINPOL/HZN8</b>	8	164	-	-	-	-	-	1450	1350	3200	450
<b>FINPOL/HZN12</b>	12	246	-	-	-	-	-	2450	1350	2700	450
<b>FINPOL/HZN16</b>	16	328	-	-	-	-	-	2450	1350	3200	450
<b>FINPOL/HZNL12</b>	12 (6+6)	246	-	-	-	-	-	1600	2050	2700	600
<b>FINPOL/HZNL16</b>	16 (8+8)	328	-	-	-	-	-	1600	2050	3200	600
<b>FINPOL/HZNL24</b>	24 (12+12)	492	-	-	-	-	-	2600	2050	2700	600

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.



Tolleranza misure: ±5%  
Measures tolerance: ±5%

## FORNITURA DI SERIE

- > N° 1 tramoggia con secchiello raccolta polveri da 170 lt
- > Precamera anti scintilla in ingresso
- > Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- > Box di insonorizzazione del ventilatore (solo su FINPOL/HZP e FINPOL/HZW)
- > Quadro di comando ventilatore (solo su FINPOL/HZP e FINPOL/HZW)
- > Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm, ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M

## OPTIONAL

- > N° 2 tramogge con n° 2 bidoni
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- > Scarico polveri con tramoggia (o coclea) e rotovalvola
- > Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- > Costruzioni in acciaio inox e verniciature speciali
- > Esecuzione Atex 22
- > Manometro digitale
- > Cartucce in esecuzione antistatica o 'flame retardant'
- > Cartucce con tecnologia nanofibra Ultraweb®
- > Sistema antincendio interno al filtro
- > Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- > Dosatore di calce

## STANDARD SUPPLY

- > N° 1 hopper with dust collection bin 170 lt
- > Air inlet with anti sparking baffle
- > Cleaning system with compressed air (whit Jet-pulse)
- > Fan soundproofing box (only on FINPOL/HZP and FINPOL/HZW)
- > Fan switchboard with 3-pole plug (only on FINPOL/HZP and FINPOL/HZW)
- > High efficiency cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm, TopBlend filtering media technology, BIA class M

## OPTIONAL

- > 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
- > Antistatic cartridges or 'flame retardant' cartridges
- > Ultraweb® nanofiber cartrdiges
- > Explosion isolation system
- > Fire protection system inside the filter
- > Lime doser

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/DT</b>	Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend technology cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
<b>SECCH/570</b>	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
<b>EV1</b>	Elettrovalvola per pulizia	Cleaning electrovalve

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Depolveratore trasportabile con muletto
- > Costruzione robusta in lamiera zincata e lamiera verniciata
- > Cartucce con pulizia automatica ad aria compressa
- > 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## 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 USE

- > 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

## TECHNICAL FEATURES

- > Portable dust collector with forklift
- > Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- > Cartridges self cleaning with compressed air
- > 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
- > Special versions available for vehicular transport
- > Made in Italy

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n	Elettrovalvole Electrovalves n	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Portata max ventilatore Fan max flowrate m <sup>3</sup> /h *	ΔP disponibile ΔP available mm H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW (2800 rpm)	Rumore Noise level db(A) **
<b>FINPOL5MUL/NGR</b>	5 (Ø 320, ht. 1000)	5	80	3300 - 5000	180	7,5	81
<b>FINPOL6MUL/NGR</b>	6 (Ø 320, ht. 1000)	6	96	3900 - 6000	180	7,5	81
<b>FINPOL7MUL/NGR</b>	7 (Ø 320, ht. 1000)	7	112	4600 - 7000	180	9	82
<b>FINPOL8MUL/NGR</b>	8 (Ø 320, ht. 1000)	8	128	5200 - 8000	180	9	82
<b>FINPOL9MUL/NGR</b>	9 (Ø 320, ht. 1000)	9	144	5900 - 9000	180	11	83
<b>FINPOL16MUL/NGRX</b>	16 (Ø 320, ht. 1000)	16	256	9000 - 14000	180	18,5	84

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

Grammatura cartucce: 400 g/m<sup>2</sup> | Cartridge media weight: 400 g/m<sup>2</sup>

Tolleranze: ±10% | tolerance: ±10%

\* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante | The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant

\*\* Senza box di insonorizzazione | Without soundproofing box

### FORNITURA DI SERIE

- > Deflettore in ingresso
- > Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- > Bidoncino di raccolta polveri
- > Piattaforma pallettizzabile
- > Quadro elettrico

### 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

### STANDARD SUPPLY

- > Air inlet with baffle
- > Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- > Dust collection bin
- > Forklift platform
- > Fan switchboard with 3-pole plug

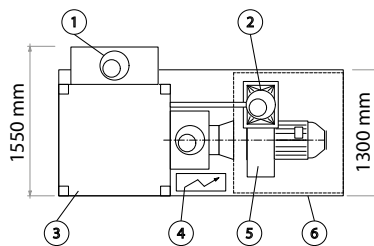
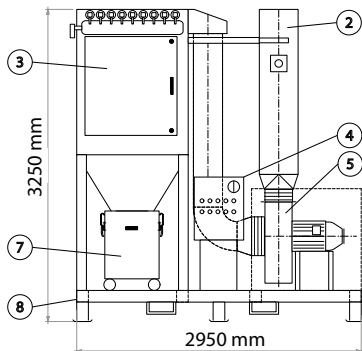
### OPTIONAL

- > 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

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

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



Misure per modello NGR  
NGR model measurements

1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Bocca di uscita aria | Air outlet
3. Filtro a cartucce | Cartridges filter
4. Quadro comandi | Control panel
5. Ventilatore | Centrifugal fan
6. Insonorizzazione (opzionale) | Soundproofing box (option)
7. Bidone di raccolta polveri | Dust collection bin
8. Struttura di supporto palettizzabile | Palletizable frame

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio, su metalli che non producono scintille
- › 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 USE

- › 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, on metals that don't produce sparks
- › Metal foundry
- › Fumes from burning solid material and waste
- › Powder coating

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Corpo circolare
- › Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- › Entrata ciclonica (modello Poljet FC)
- › 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- › Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- › Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## TECHNICAL FEATURES

- › Round body
- › Filtration with high efficiency bags
- › Cyclonic inlet (Poljet FC version)
- › Dust discharge with hoppers and collection bin (rotary valve on request)
- › Heavy construction, high-thickness, welded and painted, metal sheet
- › Self-cleaning with compressed air in countercurrent
- › Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

## OPERATIONAL LIMITATIONS

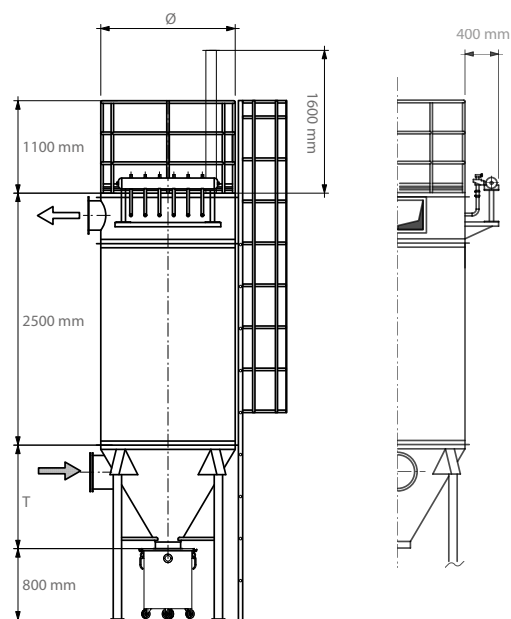
- › Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- › Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Maniche Bags n	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Elettrovalvole Electrovalves n	Ø mm	T mm
------------------	----------------------	---	--------------------------------------	---------	---------

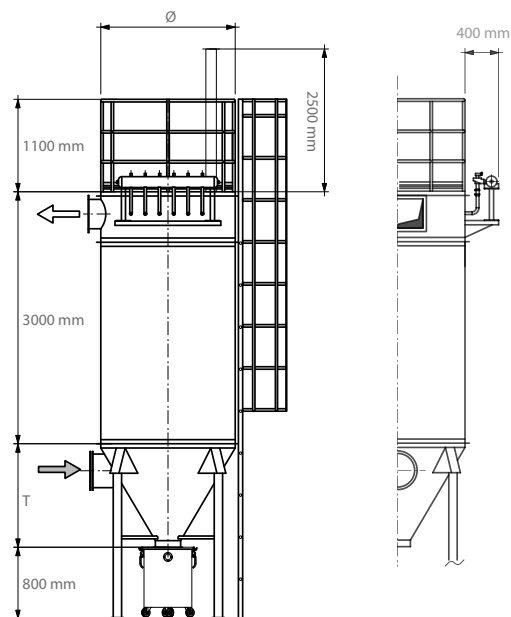
### POLJET F20 MANICHE HT. 2000 MM | BAGS HT. 2000 MM

<b>F14/2/20</b>	14	11	2	900	500
<b>F18/2/20</b>	18	14	2	1100	600
<b>F20/2/20</b>	20	16	2	1100	600
<b>F24/3/20</b>	24	19	3	1100	600
<b>F30/4/20</b>	30	24	4	1270	700
<b>F36/4/20</b>	36	29	4	1400	800
<b>F40/4/20</b>	40	32	4	1430	850
<b>F50/5/20</b>	50	40	5	1600	1050
<b>F60/6/20</b>	60	48	6	1800	1200
<b>F70/8/20</b>	70	56	8	2000	1200
<b>F80/8/20</b>	80	64	8	2000	1350
<b>F90/9/20</b>	90	72	9	2000	1350
<b>F100/10/20</b>	100	80	10	2200	1550



### POLJET F MANICHE HT. 2500 MM | BAGS HT. 2500 MM

<b>F14/2</b>	14	14	2	900	500
<b>F18/2</b>	18	18	2	1100	600
<b>F20/2</b>	20	20	2	1100	600
<b>F24/3</b>	24	24	3	1100	600
<b>F30/4</b>	30	30	4	1270	700
<b>F36/4</b>	36	36	4	1400	800
<b>F40/4</b>	40	40	4	1430	850
<b>F50/5</b>	50	50	5	1600	1050
<b>F60/6</b>	60	60	6	1800	1200
<b>F70/8</b>	70	70	8	2000	1200
<b>F80/8</b>	80	80	8	2000	1350
<b>F90/9</b>	90	90	9	2000	1350
<b>F100/10</b>	100	100	10	2200	1550



L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

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

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

## FORNITURA DI SERIE

- > Maniche in poliestere 500 gr/m<sup>2</sup>, ht. 2000 mm o 2500 mm
- > Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)
- > Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- > Scala e parapetto superiore per l'accesso alle maniche

## OPTIONAL

- > Entrata ciclonica (modello Poljet FC)
- > 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 antincendio interno al filtro
- > Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- > Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- > Dosatore di calce
- > Sistemi rompigrotta

## STANDARD SUPPLY

- > Polyester sleeves 500 g/m<sup>2</sup>, ht. 2000 mm or 2500 mm
- > Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- > Dust collection bin 170 lt
- > Stair and top guardrail for maintenance

## OPTIONAL

- > Cyclonic inlet (Poljet FC version)
- > 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MAN/POL</b>	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
<b>CESTEL</b>	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
<b>MAN2/POL</b>	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2000 mm
<b>CESTEL/20</b>	Cestello per manica, ht. 2000 mm	Bag basket, ht. 2000 mm
<b>EL/PJ</b>	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
<b>VEN/PJ</b>	Tubo Venturi	Venturi tube
<b>GV/PJ</b>	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi
<b>SECCH/570</b>	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
<b>CARTER</b>	Carter di protezione per ogni elettrovalvole	Protective casing for each solenoid valve
<b>FAS/PJ</b>	Fascetta stringi-manica Ø 125 mm	Sleeve clamp Ø 125 mm

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Scarico con coclea e rotovalvola a fondo tramoggia (Poljet FQ RC)
- › Scarico su una o più tramogge con bidoncini di raccolta (rotocelle a richiesta) per evitare i problemi tipici delle coclee (Poljet FQ TS)
- › 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- › Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- › Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## SETTORI DI IMPIEGO

- › Filtrazione polveri nei settori ceramica, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- › Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali polverulenti
- › Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio su metalli che non producono scintille
- › Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- › Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- › Operazioni industriali con grandi quantità di polveri da abbattere
- › Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

## AREAS OF USE

- › 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 on metals that don't produce sparks
- › Metal foundry
- › Fumes from burning solid material and waste
- › Industrial operations with large amounts of dust to be removed
- › Powder coating

## TECHNICAL FEATURES

- › Discharge with screw and rotary valve at the bottom of the hopper (Poljet FQ RC)
- › Dust discharge with hoppers and collection bins (rotary valve on request) to avoid the problems typical of the screw (Poljet FQ TS)
- › 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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- › Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- › Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

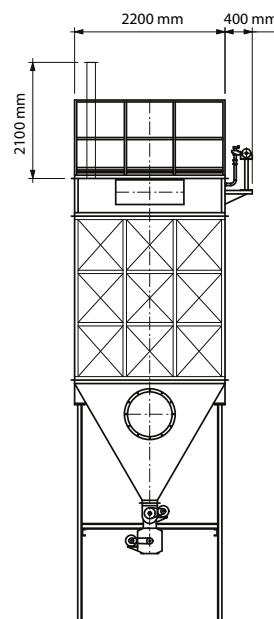
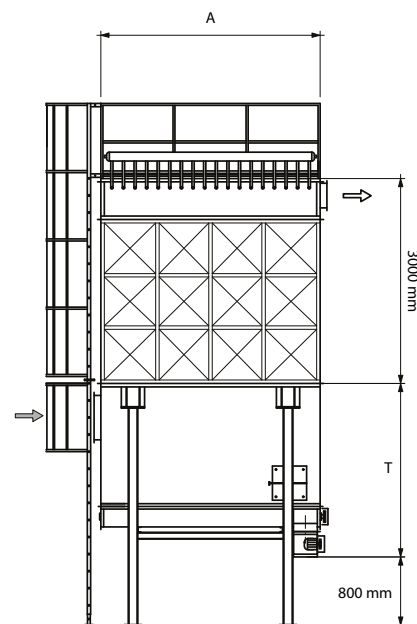
### POLJET FQ/RC FILTRI A MANICHE CON COCLEA E ROTOVALVOLA BAG FILTERS WITH SCREW AND ROTARY VALVE

Modello Model	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	T mm
<b>FQ/RC/108/9</b>	108	2500	108	9	1800	2580
<b>FQ/RC/144/12</b>	144	2500	144	12	2200	2580
<b>FQ/RC/180/15</b>	180	2500	180	15	2700	2580
<b>FQ/RC/216/18</b>	216	2500	216	18	3200	2580
<b>FQ/RC/252/21</b>	252	2500	252	21	3750	2580
<b>FQ/RC/288/24</b>	288	2500	288	24	4300	2580
<b>FQ/RC/324/27</b>	324	2500	324	27	4800	2580
<b>FQ/RC/360/30</b>	360	2500	360	30	5300	2580
<b>FQ/RC/396/33</b>	396	2500	396	33	5800	2580
<b>FQ/RC/432/36</b>	432	2500	432	36	6630	2580
<b>FQ/RC/468/39</b>	468	2500	468	39	6840	2580
<b>FQ/RC/504/42</b>	504	2500	504	42	7350	2580
<b>FQ/RC/540/45</b>	540	2500	540	45	7860	2580
<b>FQ/RC/612/51</b>	612	2500	612	51	8880	2580
<b>FQ/RC/684/57</b>	684	2500	684	57	9930	2580
<b>FQ/RC/792/66</b>	792	2500	792	66	11500	2580

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

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

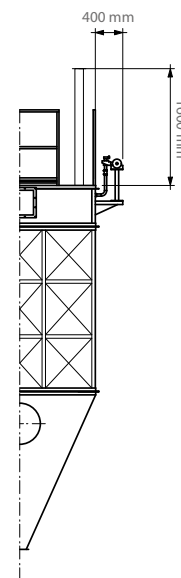
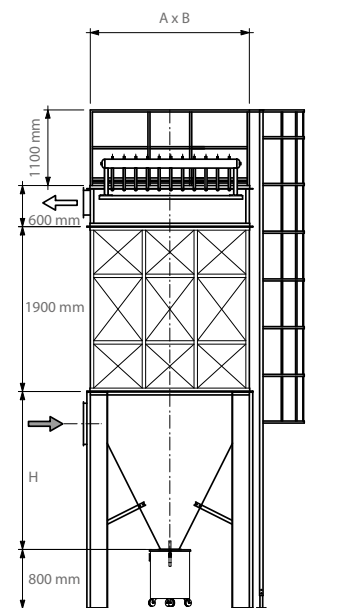
Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### POLJET FQ/TS 20 FILTRI A MANICHE CON BIDONE DI RACCOLTA BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN

Modello Model	Tramogge Hoppers n	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	B mm	H mm
<b>FQ/TS/32/4/20</b>	1	32	2000	25	4	1120	1120	600
<b>FQ/TS/40/5/20</b>	1	40	2000	32	5	1290	1120	750
<b>FQ/TS/48/6/20</b>	1	48	2000	38	6	1290	1290	750
<b>FQ/TS/56/7/20</b>	1	56	2000	45	7	1460	1290	900
<b>FQ/TS/64/8/20</b>	1	64	2000	51	8	1460	1460	900
<b>FQ/TS/70/7/20</b>	1	70	2000	56	7	1800	1500	1200
<b>FQ/TS/80/8/20</b>	1	80	2000	64	8	1800	1660	1200
<b>FQ/TS/90/9/20</b>	1	90	2000	72	9	1800	1830	1200
<b>FQ/TS/100/10/20</b>	1	100	2000	80	10	1800	2000	1200
<b>FQ/TS/108/9/20</b>	1	108	2000	86	9	1800	2200	1550
<b>FQ/TS/110/10/20</b>	1	110	2000	88	10	1970	2000	1350
<b>FQ/TS/120/10/20</b>	1	120	2000	96	10	2140	2000	1500
<b>FQ/TS/144/12/20</b>	1	144	2000	115	12	2200	2200	1550
<b>FQ/TS/180/15/20</b>	1	180	2000	143	15	2700	2200	1950
<b>FQ/TS/216/18/20</b>	1	216	2000	171	18	3200	2200	2400
<b>FQ/TS/252/21/20</b>	2	252	2000	199	21	3750	2200	1550
<b>FQ/TS/288/24/20</b>	2	288	2000	228	24	4300	2200	1550
<b>FQ/TS/324/27/20</b>	2	324	2000	256	27	4800	2200	1700
<b>FQ/TS/360/30/20</b>	3	360	2000	284	30	5300	2200	1550
<b>FQ/TS/396/33/20</b>	3	396	2000	312	33	5800	2200	1550
<b>FQ/TS/432/36/20</b>	4	432	2000	334	36	6630	2200	1550
<b>FQ/TS/468/39/20</b>	4	468	2000	369	39	6840	2200	1550
<b>FQ/TS/504/42/20</b>	4	504	2000	396	42	7350	2200	1550
<b>FQ/TS/540/45/20</b>	4	540	2000	424	45	7860	2200	1550
<b>FQ/TS/612/51/20</b>	5	612	2000	481	51	8880	2200	1550
<b>FQ/TS/684/57/20</b>	5	684	2000	537	57	9930	2200	1550
<b>FQ/TS/792/66/20</b>	5	792	2000	622	66	11500	2200	1550



L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

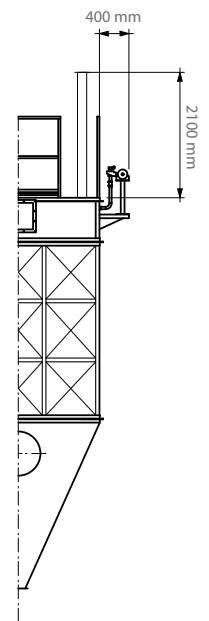
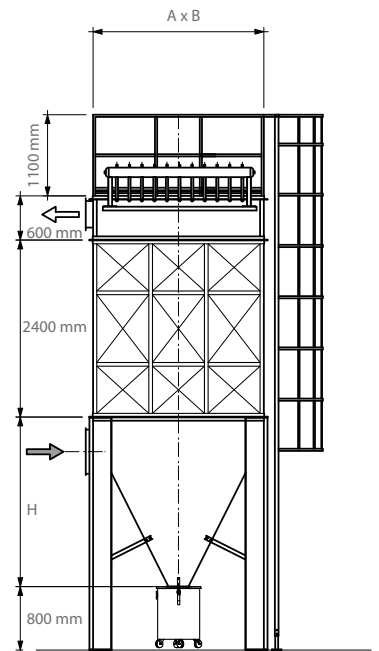
Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### POLJET FQ/TS FILTRI A MANICHE CON BIDONE DI RACCOLTA BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN

Modello Model	Tramogge Hoppers n	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	B mm	H mm
FQ/TS/32/4	1	32	2500	32	4	1120	1120	600
FQ/TS/40/5	1	40	2500	40	5	1290	1120	750
FQ/TS/48/6	1	48	2500	48	6	1290	1290	750
FQ/TS/56/7	1	56	2500	56	7	1460	1290	900
FQ/TS/64/8	1	64	2500	64	8	1460	1460	900
FQ/TS/70/7	1	70	2500	70	7	1800	1500	1200
FQ/TS/80/8	1	80	2500	80	8	1800	1660	1200
FQ/TS/90/9	1	90	2500	90	9	1800	1830	1200
FQ/TS/100/10	1	100	2500	100	10	1800	2000	1200
FQ/TS/108/9	1	108	2500	108	9	1800	2200	1550
FQ/TS/110/10	1	110	2500	110	10	1970	2000	1350
FQ/TS/120/10	1	120	2500	120	10	2140	2000	1500
FQ/TS/144/12	1	144	2500	144	12	2200	2200	1550
FQ/TS/180/15	1	180	2500	180	15	2700	2200	1950
FQ/TS/216/18	1	216	2500	216	18	3200	2200	2400
FQ/TS/252/21	2	252	2500	252	21	3750	2200	1550
FQ/TS/288/24	2	288	2500	288	24	4300	2200	1550
FQ/TS/324/27	2	324	2500	324	27	4800	2200	1700
FQ/TS/360/30	3	360	2500	360	30	5300	2200	1550
FQ/TS/396/33	3	396	2500	396	33	5800	2200	1550
FQ/TS/432/36	4	432	2500	432	36	6630	2200	1550
FQ/TS/468/39	4	468	2500	468	39	6840	2200	1550
FQ/TS/504/42	4	504	2500	504	42	7350	2200	1550
FQ/TS/540/45	4	540	2500	540	45	7860	2200	1550
FQ/TS/612/51	5	612	2500	612	51	8880	2200	1550
FQ/TS/684/57	5	684	2500	684	57	9930	2200	1550
FQ/TS/792/66	5	792	2500	792	66	11500	2200	1550



L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

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

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

## FORNITURA DI SERIE

- > Maniche in poliestere 500 gr/m<sup>2</sup>
- > Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- > Coclea e rotovalvola motorizzate (Poljet FQ RC)
- > Bidoncino di raccolta polveri 170 lt (Poljet FQ TS)
- > Scala e parapetto superiore per l'accesso alle maniche

## 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 antincendio interno al filtro
- > Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- > Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- > Dosatore di calce
- > Sistemi Rompigrotta

## STANDARD SUPPLY

- > Sleeves polyester 500 g/m<sup>2</sup>
- > Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- > Motorized screw and rotary valve (Poljet FQ RC)
- > Dust collection bin 170 lt (Poljet FQ TS)
- > Stair and top guardrail for maintenance

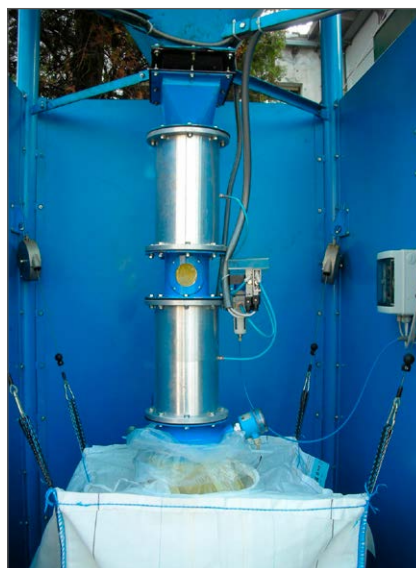
## OPTIONAL

- > 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MAN/POL</b>	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
<b>MAN2/POL</b>	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2000 mm
<b>CESTEL</b>	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
<b>CESTEL/20</b>	Cestello per manica, ht. 2000 mm	Bag basket, ht. 2000 mm
<b>EL/PJ</b>	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
<b>VEN/PJ</b>	Tubo Venturi	Venturi tube
<b>GV/PJ</b>	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# POLJET SST

FILTRO A MANICHE CON PULIZIA AD ARIA COMPRESSA IN LAMIERA ZINCATA  
BAGS FILTER WITH COMPRESSED AIR CLEANING IN GALVANIZED IRON SHEET



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Applicazioni dove è necessario lo stoccaggio di grandi quantità di prodotto di scarto delle lavorazioni di prodotti polvirulenti
- › Impianti centralizzati per il settore legno dove si vuole evitare il silos di stoccaggio
- › Depolverazione di grandi portate di aria
- › Soluzioni per convogliare prodotti di scarto in container scarrabili

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Precamera di abbattimento polveri
- › Robusta costruzione in lamiera zincata con sezione poligonale
- › Pulizia della maniche ad aria compressa in controcorrente
- › Maniche filtranti ad estrazione superiore
- › Sistema di scarico con coclea e rotocella motorizzate
- › Disponibile in esecuzione Atex 22
- › Maniche Ø 150 mm, ht 3000 mm

## AREAS OF USE

- › Applications where is needed storage of large quantities of waste product from the processing of powdery products
- › Centralized systems for the wood sector where is necessary to avoid the storage silos
- › Dedusting of large air flows
- › Solutions for conveying waste in roll-off containers

## TECHNICAL FEATURES

- › Dust reduction pre-chamber
- › Strong construction in galvanized iron sheet
- › Automatic jet-pulse cleaning with air compressed
- › Filter bags with top extraction
- › Discharge with motorized screw and rotary valve
- › Atex 22 execution optional
- › Bags Ø 150 mm, ht 3000 mm

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### POLJET SST/T VERSIONE CON BIDONE | VERSION WITH BIN

Modello Models	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Ø maniche Bags Ø mm	Tramogge Hoppers n	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
<b>SST/T/99/GC</b>	99	3000	150	1	140	1965 x 2500 x 8160
<b>SST/T/132/GC</b>	132	3000	150	1	187	2565 x 2500 x 8160
<b>SST/T/165/GC</b>	165	3000	150	2	233	3165 x 2500 x 8160
<b>SST/T/198/GC</b>	198	3000	150	2	280	3765 x 2500 x 8160
<b>SST/T/231/GC</b>	231	3000	150	2	326	4365 x 2500 x 8160
<b>SST/T/264/GC</b>	264	3000	150	2	373	4965 x 2500 x 8160
<b>SST/T/297/GC</b>	297	3000	150	3	420	5565 x 2500 x 8160
<b>SST/T/330/GC</b>	330	3000	150	3	466	6165 x 2500 x 8160

### POLJET SST/C VERSIONE CON COCLEA | VERSION WITH SCREW

Modello Models	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza sotto flangia coclea Height under screw flange mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
<b>SST/C/99/GC</b>	99	3000	150	850	140	1965 x 2500 x 8160
<b>SST/C/132/GC</b>	132	3000	150	850	187	2565 x 2500 x 8160
<b>SST/C/165/GC</b>	165	3000	150	850	233	3165 x 2500 x 8160
<b>SST/C/198/GC</b>	198	3000	150	850	280	3765 x 2500 x 8160
<b>SST/C/231/GC</b>	231	3000	150	850	326	4365 x 2500 x 8160
<b>SST/C/264/GC</b>	264	3000	150	850	373	4965 x 2500 x 8160
<b>SST/C/297/GC</b>	297	3000	150	850	420	5565 x 2500 x 8160
<b>SST/C/330/GC</b>	330	3000	150	850	466	6165 x 2500 x 8160
<b>SST/C/363/GC</b>	363	3000	150	850	513	6762 x 2500 x 8160
<b>SST/C/396/GC</b>	396	3000	150	850	560	7362 x 2500 x 8160
<b>SST/C/429/GC</b>	429	3000	150	850	606	7962 x 2500 x 8160
<b>SST/C/462/GC</b>	462	3000	150	850	653	8562 x 2500 x 8160
<b>SST/C/495/GC</b>	495	3000	150	850	699	9162 x 2500 x 8160
<b>SST/C/528/GC</b>	528	3000	150	850	746	9762 x 2500 x 8160
<b>SST/C/561/GC</b>	561	3000	150	850	793	10362 x 2500 x 8160
<b>SST/C/594/GC</b>	594	3000	150	850	839	10962 x 2500 x 8160
<b>SST/C/627/GC</b>	627	3000	150	850	886	11562 x 2500 x 8160
<b>SST/C/660/GC</b>	660	3000	150	850	933	12162 x 2500 x 8160

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

**SST/T/GL:** Versione con bidone, con gambe lunghe (+ 1150 mm in altezza) | Version with bin, with long legs (+ 1150 mm in height)

**SST/C/GL:** Versione con coclea, con gambe lunghe (+ 1150 mm in altezza) | Version with screw, with long legs (+ 1150 mm in height)

**SST/T/ATEX:** Versione con bidone, ATEX 22 | Version with bin, ATEX 22

**SST/C/ATEX:** Versione con coclea, ATEX 22 | Version with screw, ATEX 22



## OPTIONAL

- > Indicatore di livello
- > Indicatore di livello a paletta 24 Vac, Atex Ex II 3GD
- > Esecuzione Atex 22
- > Venturi con microinterruttore per trasporto pneumatico
- > Struttura porta Big Bag
- > Set di 4 bilanciatori portata 1,5 - 3 kg per bretelle Big Bag

## OPTIONAL

- > Level indicator
- > 24 Vac paddle level indicator, Atex Ex II 3GD
- > Atex 22 execution
- > Venturi with microswitch for pneumatic transport
- > Big Bag holder structure
- > Set of 4 balancers with 1.5 - 3 kg capacity for Big Bag shoulder straps

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MAN/FAA/15/30</b>	Manica in feltro agugliato antistatico Ø 150 mm, ht. 3000 mm	Antistatic needle felt bag Ø 150 mm, ht. 3000 mm
<b>POL/BIGBAG</b>	Sacchi di smaltimento Big Bag	Big Bag disposable bags

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# POLJET SST ECO

FILTRO A MANICHE CON PULIZIA AUTOMATICA AD ARIA COMPRESSA  
BAGS FILTER WITH COMPRESSED AIR AUTOMATIC CLEANING



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Applicazioni dove è necessario lo stoccaggio di grandi quantità di prodotto di scarto delle lavorazioni di prodotti polvirulenti
- › Impianti centralizzati per il settore legno dove si vuole evitare il silos di stoccaggio
- › Depolverazione di grandi portate di aria
- › Soluzioni per convogliare prodotti di scarto in container scarrabili

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata
- › Pulizia della maniche ad aria compressa in controcorrente
- › Maniche filtranti ad estrazione superiore
- › Sistema di scarico con coclea e rotocella motorizzate
- › Disponibile in esecuzione Atex 22

## AREAS OF USE

- › Applications where is needed storage of large quantities of waste product from the processing of powdery products
- › Centralized systems for the wood sector where is necessary to avoid the storage silos
- › Dedusting of large air flows
- › Solutions for conveying waste in roll-off containers

## TECHNICAL FEATURES

- › Automatic jet-pulse cleaning with air compressed
- › Filter bags with top extraction
- › Discharge with motorized screw and rotary valve
- › Atex 22 execution optional

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

### POLJET SST/BE VERSIONE CON BIDONE | VERSION WITH BIN

Modello Models	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Ø maniche Bags Ø mm	Tramogge Hoppers n	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
<b>SST/BE/24/GC</b>	24	2400	125	1	23	520 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/48/GC</b>	48	2400	125	1	46	1040 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/72/GC</b>	72	2400	125	1	69	1560 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/96/GC</b>	96	2400	125	2	92	2140 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/120/GC</b>	120	2400	125	2	114	2680 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/144/GC</b>	144	2400	125	2	137	3220 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/168/GC</b>	168	2400	125	3	160	3860 x 1900 x 5800
<b>SST/BE/192/GC</b>	192	2400	125	3	183	4300 x 1900 x 5800

### POLJET SST/CE VERSIONE CON COCLEA | VERSION WITH SCREW

Modello Models	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza sotto flangia coclea Height under screw flange mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
<b>SST/CE/72/GC</b>	72	2400	125	850	69	1600 x 1900 x 6490
<b>SST/CE/96/GC</b>	96	2400	125	850	92	2140 x 1900 x 6490
<b>SST/CE/120/GC</b>	120	2400	125	850	114	2680 x 1900 x 6490
<b>SST/CE/144/GC</b>	144	2400	125	850	137	3220 x 1900 x 6490
<b>SST/CE/168/GC</b>	168	2400	125	850	160	3860 x 1900 x 6490
<b>SST/CE/192/GC</b>	192	2400	125	850	183	4300 x 1900 x 6490

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

**SST/BE/GL:** Versione con bidone, con gambe lunghe (+ 1150 mm in altezza) | Version with bin, with long legs (+ 1150 mm in height)

**SST/CE/GL:** Versione con coclea, con gambe lunghe (+ 1150 mm in altezza) | Version with screw, with long legs (+ 1150 mm in height)

**SST/BE/ATEX:** Versione con bidone, ATEX 22 | Version with bin, ATEX 22

**SST/CE/ATEX:** Versione con coclea, ATEX 22 | Version with screw, ATEX 22

### OPTIONAL

- > Indicatore di livello
- > Indicatore di livello a paletta 24 Vac, ATEX Ex II 3GD
- > Esecuzione ATEX 22
- > Venturi con microinterruttore per trasporto pneumatico
- > Struttura porta Big Bag
- > Set di 4 bilanciatori portata 1,5 - 3 kg per bretelle Big Bag

### OPTIONAL

- > Level indicator
- > 24 Vac paddle level indicator, ATEX Ex II 3GD
- > ATEX 22 execution
- > Venturi with microswitch for pneumatic transport
- > Big Bag holder structure
- > Set of 4 balancers with 1.5 - 3 kg capacity for Big Bag shoulder straps

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MAN/FAA/125/24</b>	Manica in feltro agugliato antistatico Ø 125 mm, ht. 2400 mm	Antistatic needle felt bag Ø 125 mm, ht. 2400 mm
<b>POL/BIGBAG</b>	Sacchi di smaltimento Big Bag	Big Bag disposable bags



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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

## FORNITURA DI SERIE

- > Pulizia a vibrazione
- > Fornito smontato
- > Sacchi di raccolta Ø 620 mm

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## 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 USE

- > 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

## TECHNICAL 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

## STANDARD SUPPLY

- > Cleaning vibration
- > Supplied unassembled
- > Collection bags Ø 620 mm

## OPERATIONAL LIMITATIONS

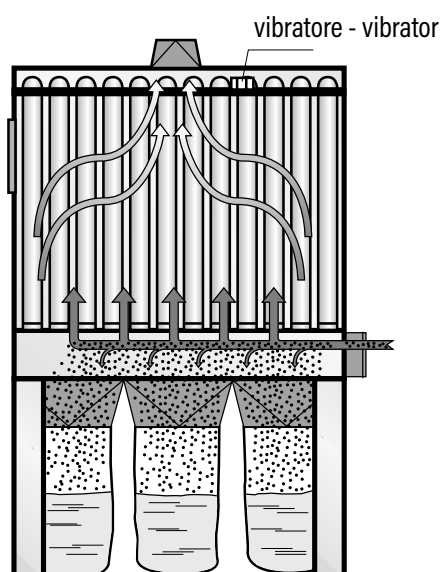
- > Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

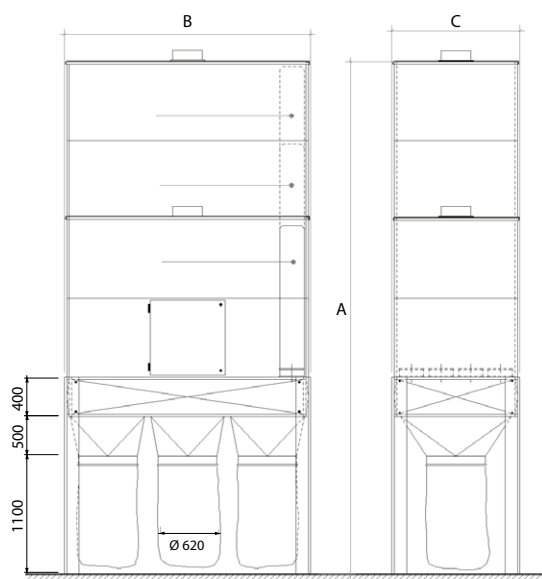
Modello Model	Maniche Bags n	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Sacchi Sacks n / Ø (mm)	Stoccaggio Storage m <sup>3</sup>	Peso Weight Kg	A mm	B mm	C mm
<b>RAF/C/15/2</b>	24	250	1500	29	2 / 620	0,7	380	3725	1720	1307
<b>RAF/C/22/2</b>	24	250	2200	42	2 / 620	0,7	400	4425	1720	1307
<b>RAF/C/30/2</b>	24	250	3000	57	2 / 620	0,7	420	5300	1720	1307
<b>RAF/C/15/3</b>	36	250	1500	44	3 / 620	1	440	3725	2490	1307
<b>RAF/C/22/3</b>	36	250	2200	64	3 / 620	1	520	4425	2490	1307
<b>RAF/C/30/3</b>	36	250	3000	86,5	3 / 620	1	600	5300	2490	1307
<b>RAF/C/15/4</b>	48	250	1500	58	4 / 620	1,3	500	3725	3350	1307
<b>RAF/C/22/4</b>	48	250	2200	84	4 / 620	1,3	560	4425	3350	1307
<b>RAF/C/30/4</b>	48	250	3000	115	4 / 620	1,3	620	5300	3350	1307
<b>RAF/C/15/5</b>	60	250	1500	73	5 / 620	1,6	700	3725	4120	1307
<b>RAF/C/22/5</b>	60	250	2200	106	5 / 620	1,6	820	4425	4120	1307
<b>RAF/C/30/5</b>	60	250	3000	143	5 / 620	1,6	900	5300	4120	1307
<b>RAF/C/15/6</b>	72	250	1500	88	6 / 620	2	740	3725	4890	1307
<b>RAF/C/22/6</b>	72	250	2200	128	6 / 620	2	870	4425	4890	1307
<b>RAF/C/30/6</b>	72	250	3000	173	6 / 620	2	1000	5300	4890	1307

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

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



## DIMENSIONI | DIMENSIONS



## OPTIONAL

- > Quadro elettrico
- > Costruzioni speciali
- > Sistema antincendio interno al filtro

## OPTIONAL

- > Electrical panel
- > Special constructions
- > Fire protection system inside the filter

## RICAMBI | SPARE PARTS

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
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
FASTUB	Fascetta sostegno piastra tubiera	Clamp support tube plate
TMRAF	Tramoggia in lamiera zincata Ø 500 o 620 mm	Hopper galvanized Ø 500 or 620 mm
TEL/VIB3	Telaio senza vibratore	Frame without vibrator
TEL/VIB6	Telaio senza vibratore	Frame without vibrator

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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 USE

- > 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 TECNICHE

- > Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- > Entrata aria dal basso
- > 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
- > Rapido accesso alla sostituzione maniche
- > Fornito in kit di montaggio

## OPTIONAL

- > Quadro elettrico
- > Entrata aria dall'alto (RAF MAD)
- > Costruzioni speciali
- > Sistema antincendio interno al filtro
- > Sistema di pulizia a vibrazione pneumatica o elettrica, con telaio

## TECHNICAL FEATURES

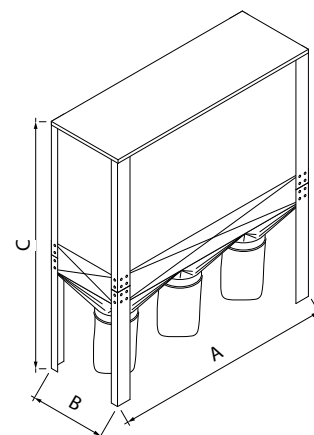
- > Made of galvanized steel
- > Low air inlet
- > Working in pressure
- > Modularity to cover a wide range of flow rates
- > Sleeve Ø 200 mm high efficiency
- > Quick release of the collection bags with straps
- > Quick access to replacement sleeves
- > Supplied unmounted

## OPTIONAL

- > Electrical panel
- > Top air inlet (RAF MAD)
- > Special constructions
- > Fire protection system inside the filter
- > Vibrating or electrical cleaning system and frame

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

Modello Model	Maniche Bags n	Altezza maniche Bag height mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Sacchi Sacks n (Ø 620 mm)	A mm	B mm	C mm *
<b>MAS1/20/16</b>	20	1600	20	1	1085	1350	3930
<b>MAS1/20/20</b>	20	2000	25	1	1085	1350	4330
<b>MAS1/20/25</b>	20	2500	31	1	1085	1350	4830
<b>MAS1/20/30</b>	20	3000	37,5	1	1085	1350	5330
<b>MAS2/40/16</b>	40	1600	40	2	2170	1350	3930
<b>MAS2/40/20</b>	40	2000	50	2	2170	1350	4330
<b>MAS2/40/25</b>	40	2500	62	2	2170	1350	4830
<b>MAS2/40/30</b>	40	3000	75	2	2170	1350	5330
<b>MAS3/60/16</b>	60	1600	60	3	3255	1350	3930
<b>MAS3/60/20</b>	60	2000	75	3	3255	1350	4330
<b>MAS3/60/25</b>	60	2500	93	3	3255	1350	4830
<b>MAS3/60/30</b>	60	3000	112,5	3	3255	1350	5330
<b>MAS4/80/16</b>	80	1600	80	4	4340	1350	3930
<b>MAS4/80/20</b>	80	2000	100	4	4340	1350	4330
<b>MAS4/80/25</b>	80	2500	124	4	4340	1350	4830
<b>MAS4/80/30</b>	80	3000	150	4	4340	1350	5330
<b>MAS5/100/16</b>	100	1600	100	5	5425	1350	3930
<b>MAS5/100/20</b>	100	2000	125	5	5425	1350	4330
<b>MAS5/100/25</b>	100	2500	155	5	5425	1350	4830
<b>MAS5/100/30</b>	100	3000	187,5	5	5425	1350	5330
<b>MAS6/120/16</b>	120	1600	120	6	6510	1350	3930
<b>MAS6/120/20</b>	120	2000	150	6	6510	1350	4330
<b>MAS6/120/25</b>	120	2500	186	6	6510	1350	4830
<b>MAS6/120/30</b>	120	3000	225	6	6510	1350	5330



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

\* 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.

**RICAMBI | SPARE PARTS**

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>SACF/216</b>	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1600 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 1500 mm
<b>SACF/220</b>	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2000 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 2000 mm
<b>SACF/225</b>	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2500 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 2500 mm
<b>SACF/230</b>	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 3000 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 3000 mm
<b>SACNY5</b>	Sacco nylon Ø 500 mm	Nylon sack Ø 500 mm
<b>FASS5</b>	Fascetta stringisacco Ø 500 mm	Tie clasp bag Ø 500 mm
<b>FASS2</b>	Fascetta spingimanica Ø 200 mm	Bag push clamp Ø 200 mm
<b>VIB</b>	Vibratore pneumatico senza telaio	Pneumatic vibrator frameless
<b>FOND20</b>	Fondello maniche Ø 200 mm	Caseback sleeves Ø 200 mm
<b>COTUB/2</b>	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 200 mm	Filter cotton polyester tubular Ø 200 mm



## RAF SST

FILTRO A MANICHE IN LAMIERA ZINCATA CON PULIZIA CON VIBRATORE  
GALVANIZED IRON SHEET BAGS FILTER WITH VIBRATOR CLEANING



### SETTORI DI IMPIEGO

- > Applicazioni con stoccaggio di grandi quantità di prodotto di scarto delle lavorazioni del legno e di prodotti polverosi
- > Impianti centralizzati per il settore legno dove si vuole evitare il silos di stoccaggio
- > Soluzioni per convogliare prodotti di scarto in container scarrabili

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Robusta costruzione in lamiera zincata
- > Pulizia delle maniche con vibratore
- > Maniche filtranti ad estrazione frontale o superiore
- > Sistema di scarico con coclea e rotovalvole motorizzate
- > Predisposizione sistema di trasporto pneumatico su scarico materiale
- > Disponibile in esecuzione Atex 22

### FORNITURA DI SERIE

- > Maniche in poliestere Ø 200 mm, 350 gr/m<sup>2</sup>
- > Coclea e rotovalvole motorizzate
- > Sistema di miscelazione sullo scarico rotovalvole con micro per segnalazione intasamento tubo

### AREAS OF USE

- > Applications where is necessary to storage large quantities of waste product from woodworking and powdery products
- > Centralized systems for the wood sector where is necessary to avoid the storage silos
- > Solutions for conveying waste in roll-off containers

### TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in galvanized iron sheet
- > Automatic bag cleaning with vibrator
- > Filter bags with front or top extraction
- > Discharge with motorized screw and rotary valve
- > Discharge system for pneumatic conveying
- > Atex 22 execution optional

### STANDARD SUPPLY

- > Bags in polyester Ø 200 mm, 350 gr/m<sup>2</sup>
- > Motorized screw and rotary valve
- > Air mixing system under rotary valve with micro to indicate clogging of the pipe

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

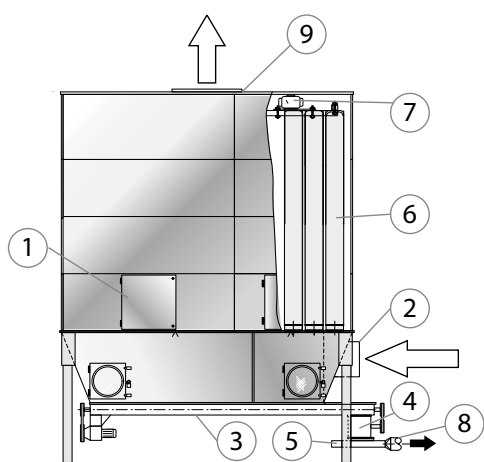
Modello Models	Maniche Bags n	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza maniche Bags height mm	Altezza sotto flangia coclea Height under screw flange mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
<b>SST/R/C/80/GC</b>	80	200	2500	850	126	2450 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/120/GC</b>	120	200	2500	850	188	3700 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/160/GC</b>	160	200	2500	850	251	4300 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/200/GC</b>	200	200	2500	850	314	5500 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/240/GC</b>	240	200	2500	850	377	6700 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/280/GC</b>	280	200	2500	850	440	7900 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/320/GC</b>	320	200	2500	850	502	8500 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/360/GC</b>	360	200	2500	850	565	9700 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/400/GC</b>	400	200	2500	850	628	10900 x 2500 x 6500
<b>SST/R/C/440/GC</b>	440	200	2500	850	691	12100 x 2500 x 6500

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

**SST/R/C/GL:** Versione con gambe lunghe (+ 1150 mm in altezza) | Version with long legs (+ 1150 mm in height)

**SST/R/C/ATEX:** Versione ATEX 22 | ATEX 22 version

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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

## OPTIONAL

- > Indicatore di livello
- > Indicatore di livello a paletta 24 Vac, Atex Ex II 3GD
- > Esecuzione Atex 22
- > Venturi con microinterruttore per trasporto pneumatico
- > Struttura porta Big Bag
- > Set di 4 bilanciatori portata 1,5 - 3 kg per bretelle Big Bag

## OPTIONAL

- > Level indicator
- > 24 Vac paddle level indicator, Atex Ex II 3GD
- > Atex 22 execution
- > Venturi with microswitch for pneumatic transport
- > Big Bag holder structure
- > Set of 4 balancers with 1.5 - 3 kg capacity for Big Bag shoulder straps

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>POL/BIGBAG</b>	Sacchi di smaltimento BIG BAG	BIG BAG disposal bags
<b>MAN/RP/20/25</b>	Manica in raso poliestere Ø 200 mm, ht. 2500 mm	Polyester satin sleeve Ø 200 mm, ht. 2500 mm
<b>MAN/RP/20/25/A</b>	Manica in raso poliestere antistatico Ø 200 mm, ht. 2500 mm	Antistatic polyester satin sleeve Ø 200 mm, ht. 2500 mm

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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 in cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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

## AREAS OF USE

- › 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

## TECHNICAL 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Cartucce Cartridges n	Carbone Carbon m <sup>3</sup> - kg	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Portata Flowrate (V <sub>att</sub> = 0,3 m/s, T <sub>cont</sub> = 0,75 sec) m <sup>3</sup> /h	Portata Flowrate (V <sub>att</sub> = 0,25 m/s, T <sub>cont</sub> = 1 sec) m <sup>3</sup> /h	Portata Flowrate (V <sub>att</sub> = 0,15 m/s, T <sub>cont</sub> = 1,5 sec) m <sup>3</sup> /h	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
------------------	-----------------------------	--	---	---	---	---	---

### CARB Cartuccia | Cartridge: Ø est. = 950 mm - Ø int. = 500 mm - Ht. = 2000 mm - Ø D = 500 mm - Spessore | Thickness = 225 mm

<b>CARB 1/C</b>	1	1 - 615	4,5	5000	3700	2500	1200 x 1200 x 5000
<b>CARB 2/C</b>	2	2 - 1230	9,0	10000	7400	5000	2400 x 1200 x 5000
<b>CARB 3/C</b>	3	3 - 1845	13,5	15000	11100	7500	3600 x 1200 x 5000
<b>CARB 4/C</b>	4	4 - 2460	18,0	20000	14800	10000	4800 x 1200 x 5000
<b>CARB 5/C</b>	5	5 - 3075	22,5	25000	18500	12500	6000 x 1200 x 5000
<b>CARB 6/C</b>	6	6 - 3690	27,0	30000	22200	15000	7200 x 1200 x 5000

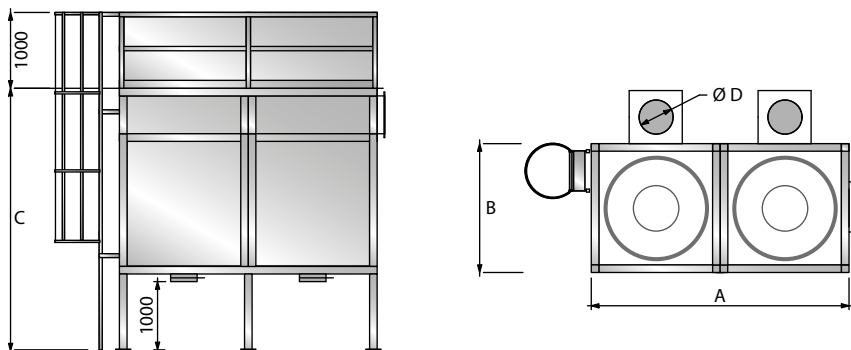
### CARB X Cartuccia | Cartridge: Ø est. = 1600 mm - Ø int. = 700 mm - Ht. = 1800 mm - Ø D = 600 mm - Spessore | Thickness = 450 mm

<b>CARB 1/CX</b>	1	2,9 - 1750	6,5	10000	7000	5000	2000 x 2000 x 5000
<b>CARB 2/CX</b>	2	5,8 - 3500	13	20000	14000	10000	4000 x 2000 x 5000
<b>CARB 3/CX</b>	3	8,7 - 5250	19,5	30000	21000	15000	6000 x 2000 x 5000
<b>CARB 4/CX</b>	4	11,6 - 7000	26	40000	28000	20000	8000 x 2000 x 5000
<b>CARB 5/CX</b>	5	14,5 - 8750	32,5	50000	35000	25000	10000 x 2000 x 5000
<b>CARB 6/CX</b>	6	17,4 - 10500	39	60000	42000	30000	12000 x 2000 x 5000

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

La 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

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



## FORNITURA DI SERIE

- > Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore
- > Serrande di scarico inferiori
- > Prefiltro acrilico sulla parte esterna della cartuccia

## 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)

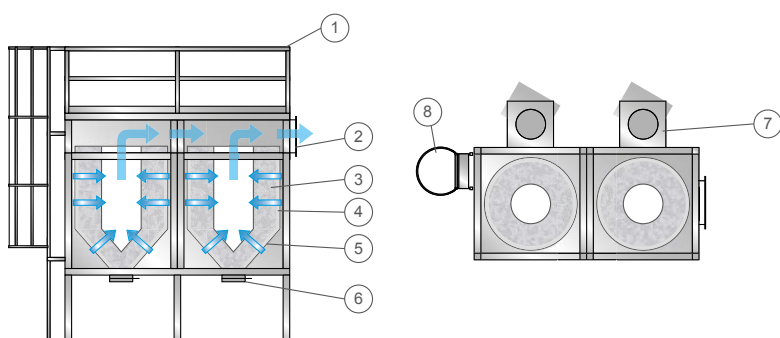
## STANDARD SUPPLY

- > Stairs and railing
- > Lower dampers to discharge exhausted carbon
- > Acrylic prefilter on the outside of the cartridge

## OPTIONAL

- > 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

## CARATTERISTICHE CARBONE ATTIVO 64 | ACTIVATED CARBON PROPERTIES

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

## 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	Dicloroetilere	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	Dimetilammina	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	Cicloesano	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesano	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	Etano	4	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesano	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesano	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	Clorintropopropano	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		

**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		



REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# 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 in 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Rigenerazione esterna del carbone attivo
- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio o 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
- › Fornito di serie con carbone attivo Carbosorb 54

## AREAS OF USE

- › 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

## TECHNICAL FEATURES

- › External regeneration of activated carbon
- › Heavy construction with 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
- › Standard supplied with Carbosorb 54 activated carbon

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

CARB/CF	CARB/CA	Carbone Carbon kg	Ø mm	Altezza letto Bed height mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h T <sub>cont</sub> S V <sub>att</sub> = 0,3 m/s	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h T <sub>cont</sub> S V <sub>att</sub> = 0,4 m/s	Dimensioni Dimensions (A x B x H) mm
Costruzione in ferro verniciato Painted iron construction	Costruzione in acciaio Inox AISI 304 AISI 304 stainless steel construction							
<b>CARB/CF800-1</b>	<b>CARB/CA800-1</b>	300	800	1000	0,50	550	3,3	1000 x 1000 x 3000
<b>CARB/CF900-1</b>	<b>CARB/CA900-1</b>	380	900	1000	0,63	700	3,3	1100 x 1100 x 3000
<b>CARB/CF1000-1</b>	<b>CARB/CA1000-1</b>	470	1000	1000	0,78	850	3,3	1200 x 1200 x 3000
<b>CARB/CF1200-1</b>	<b>CARB/CA1200-1</b>	680	1200	1000	1,13	1250	3,3	1400 x 1400 x 3500
<b>CARB/CF1500-1</b>	<b>CARB/CA1500-1</b>	1060	1500	1000	1,75	1900	3,3	1700 x 1700 x 3500
<b>CARB/CF2000-1</b>	<b>CARB/CA2000-1</b>	1900	2000	1000	3,14	3400	3,3	2200 x 2200 x 3500
<b>CARB/CF800-12</b>	<b>CARB/CA800-12</b>	150	800	500	0,50	550	1,65	1000 x 1000 x 3000
<b>CARB/CF900-12</b>	<b>CARB/CA900-12</b>	190	900	500	0,63	700	1,65	1100 x 1100 x 3000
<b>CARB/CF1000-12</b>	<b>CARB/CA1000-12</b>	235	1000	500	0,78	850	1,65	1200 x 1200 x 3000
<b>CARB/CF1200-12</b>	<b>CARB/CA1200-12</b>	340	1200	500	1,13	1250	1,65	1400 x 1400 x 3500
<b>CARB/CF1500-12</b>	<b>CARB/CA1500-12</b>	530	1500	500	1,75	1900	1,65	1700 x 1700 x 3500
<b>CARB/CF2000-12</b>	<b>CARB/CA2000-12</b>	950	2000	500	3,14	3400	1,65	2200 x 2200 x 3500

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

La fornitura standard comprende il carbone attivo Carbosorb 54 | Standard supplied with activated carbon Carbosorb 54

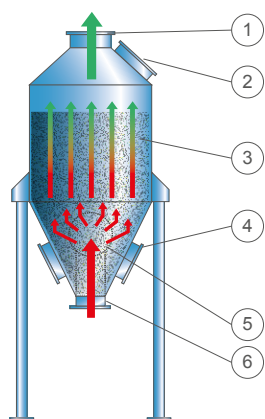
### OPTIONAL

- > Manometro digitale
- > Carbone attivo speciale (impregnato e trattato)
- > Pannelli antiscoppio
- > Dimensioni speciali
- > Materiali di costruzione speciali (polipropilene, inox)

### OPTIONAL

- > 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

## 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	Dicloroetilere	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	Dimetilammina	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	Cicloesano	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesano	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	Etano	4	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesano	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesano	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	Clorintropopropano	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	Monofluoruri 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		

## 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		

## Caratteristiche carbone attivo Carbosorb 54 | Carbosorb 54 activated carbon properties

Caratteristica	Property	Metodo   Method	Valori tipici   Typical value
<b>Diametro granuli</b>	<b>Granules diameter</b>	-	4 mm
<b>Indice di iodio</b>	<b>Iodine index</b>	Astm 4607	750 mg/g
<b>Superficie specifica (B.E.T.)</b>	<b>Specific surface (B.E.T.)</b>	Astm 3663	800 m <sup>2</sup> /g
<b>Densità apparente</b>	<b>Apparent density</b>	Astm 2854	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Durezza</b>	<b>Dardness</b>	Astm 3802	95%
<b>Ceneri</b>	<b>Ashes</b>	Astm 2866	10%
<b>pH</b>	<b>pH</b>	Astm 3838	alcalino   alkaline
<b>Adsorbimento CCl<sub>4</sub></b>	<b>Adsorption CCl<sub>4</sub></b>	Astm 3467	50%

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORE DI IMPIEGO

- › Abbattimento polveri esplosive
- › Abbattimento scintille
- › Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- › Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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

## AREAS OF USE

- › Explosive dust suppression
- › Sparks suppression
- › Suppression of dust with a tendency to packing
- › Hygroscopic dust

## TECHNICAL 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
- › Easy operating and maintenance

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	ΔP disponibile ΔP available mm H <sub>2</sub> O	ΔP filtro ΔP filter mm H <sub>2</sub> O	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Acqua Water lt	Peso (a vuoto) Weight (unladen) Kg	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
------------------	-----------------------------------	---	---	--	----------------------	--	--

### BUB/L ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO, CON VENTILATORE | PAINTED CARBON STEEL CONSTRUCTION, WITH FAN

<b>BUB/L2</b>	2,2	100	100	1500	150	320	1250 x 500 x 2350
<b>BUB/L4</b>	3	80	100	3000	250	420	1500 x 600 x 2650
<b>BUB/L6</b>	5,5	100	100	5000	380	500	2000 x 750 x 2650
<b>BUB/L8</b>	5,5	100	100	7000	500	575	2000 x 1000 x 2650

### BUB/X ACCIAIO INOX AISI 304, CON VENTILATORE | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION, WITH FAN

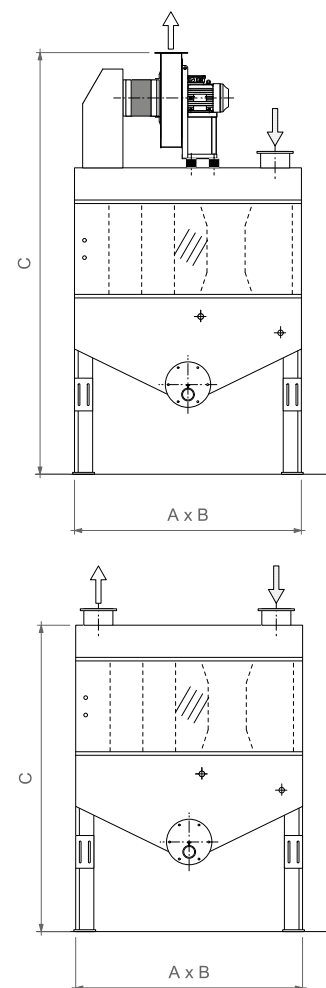
<b>BUB/X2</b>	2,2	100	100	1500	150	320	1250 x 500 x 2350
<b>BUB/X4</b>	3	80	100	3000	250	420	1500 x 600 x 2650
<b>BUB/X6</b>	5,5	100	100	5000	380	500	2000 x 750 x 2650
<b>BUB/X8</b>	5,5	100	100	7000	500	575	2000 x 1000 x 2650

### BUB/LS ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO, SENZA VENTILATORE | PAINTED CARBON STEEL CONSTRUCTION, WITHOUT FAN

<b>BUB/L2S</b>	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
<b>BUB/L4S</b>	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
<b>BUB/L6S</b>	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
<b>BUB/L8S</b>	-	-	100	7000	500	500	2000 x 1000 x 1900

### BUB/XS ACCIAIO INOX AISI 304, SENZA VENTILATORE | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION, WITHOUT FAN

<b>BUB/X2S</b>	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
<b>BUB/X4S</b>	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
<b>BUB/X6S</b>	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
<b>BUB/X8S</b>	-	-	100	7000	500	500	2000 x 1000 x 1900



L' idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

## OPTIONAL

- > Separatore di gocce
- > Resistenza elettrica per riscaldamento acqua
- > Dragafanghi
- > Sistema di misurazione livello elettrico
- > Filtro a tasche o multipleat in uscita (AIRSOL)
- > Sistema di nebulizzazione acqua in entrata

## OPTIONAL

- > Droplet separator
- > Electric heater for heating water
- > Hopper dredger sludge
- > Electric level float
- > Pocket or multipleat filter as final stage (AIRSOL)
- > Inlet nebulization system



## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>PL/L5</b>	Policarbonato Lexan per oblò, spessore 5 mm (al m2)	Lexan polycarbonate for porthole, th. 5 mm (mq)
<b>EV/BUB</b>	Elettrovalvola ad acqua da 3/4" completa	Water electrovalve 3/4"

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## FORNITURA DI SERIE

- > Pompa di ricircolo
- > Separatori di gocce
- > Livellostato

## STANDARD SUPPLY

- > Recirculation pump
- > Drop separator
- > Level float

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Abbattimento polveri esplosive
- > Abbattimento scintille
- > Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- > Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

## AREAS OF USE

- > Explosive dust suppression
- > Sparks suppression
- > Suppression of dust with a tendency to packing
- > Hygroscopic dust

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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
- > Facilità di uso e manutenzione: cartucce facilmente accessibili per una rapida sostituzione
- > Made in Italy

## TECHNICAL 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

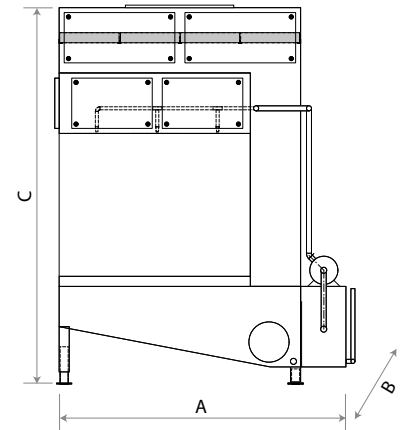
Modello Model	ΔP statica Static ΔP mm H <sub>2</sub> O	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Acqua Water lt	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
------------------	--	--	----------------------	----------------------	--

### BUB/VENT | COSTRUZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO | PAINTED CARBON STEEL CONSTRUCTION

<b>BUB/VENT1</b>	120	2000	240	600	800 x 800 x 3000
<b>BUB/VENT2</b>	120	4000	280	700	2000 x 800 x 3000
<b>BUB/VENT4</b>	120	8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
<b>BUB/VENT6</b>	120	12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
<b>BUB/VENT8</b>	120	16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
<b>BUB/VENT10</b>	120	20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500

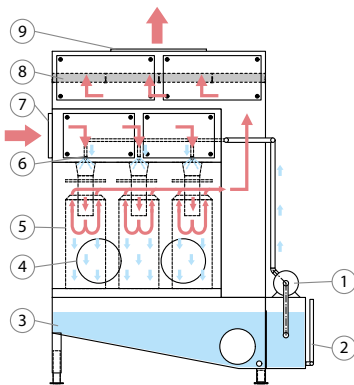
### BUB/VENT/X | COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION

<b>BUB/VENT1/X</b>	120	2000	240	600	2000 x 800 x 3000
<b>BUB/VENT2/X</b>	120	4000	280	700	2000 x 800 x 3000
<b>BUB/VENT4/X</b>	120	8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
<b>BUB/VENT6/X</b>	120	12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
<b>BUB/VENT8/X</b>	120	16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
<b>BUB/VENT10/X</b>	120	20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500



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

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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

### OPTIONAL

- > Costruzioni speciali
- > Resistenza elettrica per riscaldamento acqua
- > Dragafanghi
- > Quadro elettrico

### OPTIONAL

- > Special executions
- > Electric heater for heating water
- > Hopper dredger sludge
- > Electrical panel

# BUB FIR

FILTRI AD ACQUA PER POLVERI  
LABYRINTH WATER FILTER



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Abbattimento polveri esplosive
- > Abbattimento scintille
- > Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- > Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione in acciaio al carbonio verniciato o acciaio inox AISI 304
- > Sistema a "labirinto" per ottenere elevati gradi di nebulizzazione e separazione
- > Livello acqua gestito automaticamente da sonda
- > Stadio finale con separatore di gocce
- > Semplicità di gestione e manutenzione

## AREAS OF USE

- > Explosive dust treatment
- > Sparks arrestor
- > Filtering of packing dust
- > Smoke and hygroscopic dust filtration

## TECHNICAL FEATURES

- > Construction in painted carbon steel or stainless steel (AISI 304)
- > Labyrinth system to obtain high levels of water nebulization and pollutant separation
- > Water level managed automatically by probe
- > Final stage with droplet separator
- > Easy use and maintenance

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP statica Static ΔP mm H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW	Ø aspirazione Ø inlet mm	Ø uscita Ø outlet mm	Dimensioni Dimensions mm
<b>BUB/FIR/55</b>	6000	153	5,5	300	400 x 290	1200 x 2065 x 2500
<b>BUB/FIR/75</b>	8500	183	7,5	350	445 x 325	1600 x 2065 x 2500
<b>BUB/FIR/11</b>	12000	173	11	400	500 x 400	2000 x 2065 x 2500

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

## FUNZIONAMENTO

- > Tramite un'apposita sagomatura, il flusso dell'aria aspirata segue un percorso per incrementare l'efficienza filtrante al fine di garantire che l'inquinante rimanga nell'acqua.
- > Il livello dell'acqua è gestito in maniera autonoma da una sonda che, quando necessario, apre la valvola per il reintegro dell'acqua nella vasca.

## FORNITURA DI SERIE

- > Vasca di pre-separazione inerziale
- > Separatore di gocce
- > Aspiratore
- > Rubinetto per scarico dell'acqua e del "troppo pieno"
- > Quadro elettrico con inverter
- > Portellone stagno per pulizia
- > Struttura completamente assemblata e pronta all'uso

## OPTIONAL

- > Versione in acciaio inossidabile
- > Dragafanghi
- > Resistenza elettrica
- > Segnalazione mancanza acqua
- > Componenti ATEX zona 22 3D
- > Modulo filtrante HEPA
- > Movimentazione semplice tramite forature per muletto

## OPERATING

- > Through a special shape, the pollutant follow a specific way to increase the efficiency. This system is studied to ensure the sediment of pollutant into the water.
- > The water level it's automatically controlled by a probe which integrates the water tank when necessary.

## STANDARD SUPPLY

- > Tank with inertial separation
- > Droplet separator
- > Fan
- > Tap for discharging water and "overflow"
- > Electric panel with inverter
- > Watertight door for cleaning
- > It is delivered fully assembled and ready to use.

## OPTIONAL

- > Version realized in stainless steel
- > Sludge dredge
- > Water heating
- > Signal low water level
- > ATEX components zone 22 3D
- > HEPA modular filter system
- > Easily movable through proper holes for the forklift

## PARTICOLARI | DETAILS



# DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE  
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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)
- › Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
- › 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
- › Nei modelli con moduli su due colonne (DV2o, DV4o, DV6o) i filtri possono essere accessibili per la sostituzione da un unico portello situato davanti

## FORNITURA DI SERIE

- › Prefiltro acrilico, prefiltro metallico, filtro a tasche classe di efficienza F7

## SETTORI DI IMPIEGO

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

## AREAS OF USE

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











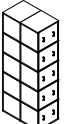

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › 3 stage filtration: metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket final filter class F7 (optional higher)
- › Optional activated carbon cartridges module
- › 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
- › Models assembled with modules on 2 vertical columns (DV2o, DV4o, DV6o) may have filters accessible for replacement by single inspection door on the front

## STANDARD SUPPLY

- › Acrylic prefilter, metallic prefilter, pocket filter with efficiency class F7

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

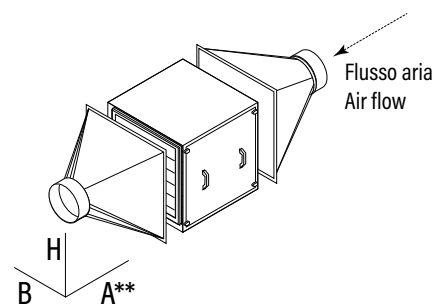
Modello Models	Assemblaggio Assembly	Filtri a tasche Pocket filters (MF 95 V) n	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Filtri a carbone attivo Activated carbon filters (DV n C optional) n	Carbone attivo Activated carbon Kg	Portata max* Max flowrate* m <sup>3</sup> /h	Dimensioni (include riduzioni)** Dimensions (with reductions)** A x B x H mm
DV1/T		1	8,8	4	28	1500-2500	840 (+1000) x 705 x 705
DV2o/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1000) x 1410 x 705
DV2v/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1200) x 705 x 1410
DV3/T		3	26,4	12	84	4500-7500	840 (+1600) x 705 x 2115
DV4o/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+1200) x 1410 x 1410
DV4v/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+2000) x 705 x 2820
DV5/T		5	44	20	140	7500-12500	840 (+2400) x 705 x 3525
DV6o/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+1600) x 1410 x 2115
DV6v/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+2600) x 705 x 4230
DV8/T		8	70,4	32	224	12000-17500	840 (+2000) x 1410 x 2820
DV10/T		10	88	40	280	15000-20000	840 (+2400) x 1410 x 3525
DV12/T		12	105,6	48	336	18000-24000	840 (+2600) x 1410 x 4230

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

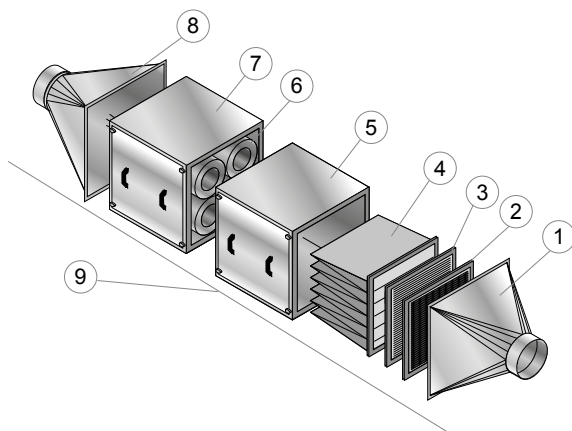
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* La portata massima è un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante  
Max flowrate value is only an advice, and it could decrease depending on the pollutant

\*\* La larghezza A raddoppia in presenza del modulo opzionale con filtri a carbone attivo DVn/C  
The width A doubles with the optional DVn/C activated carbon cartridges module



## COMPONENTI | COMPONENTS



1. DVn/M Riduzione entrata aria | Air inlet
2. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
3. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
4. Filtro a tasche | Pocket filter
5. DVn/F Corpo centrale filtri | Main filter body
6. Cartucce (opzionali) carbone attivo | (Optional) activated carbon cartridges
7. DVn/C Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo (Optional) activated carbon cartridges module
8. DVn/M Riduzione uscita aria | Air outlet
9. DVn/T Modulo completo con riduzioni | Module with reductions

### OPTIONAL

- > Macchine speciali per grandi portate
- > Stadio con carboni attivi
- > Manometro differenziale digitale
- > Costruzione in acciaio inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- > Sistemi di controllo della portata con inverter
- > Sistemi di recupero energetico
- > Filtro con efficienza superiore
- > Tramogge entrata/uscita

### LIMITI DI UTILIZZO

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

### OPTIONAL

- > Special execution for high flowrate
- > Activated carbon stage
- > Digital differential pressure manometer
- > Stainless steel construction, special constructions, special paint
- > Systems for controlling the flowrate with inverter
- > Energy recovery systems
- > Filter with higher efficiency
- > Inlet/outlet reductions

### OPERATIONAL LIMITATIONS

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

## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MF95/V</b>	Filtro a tasche sintetico 595 x 595 x 740 mm	Synthetic pocket filter 595 x 595 x 740 mm
<b>PREF</b>	Prefiltro acrilico 595 x 595 x 22 mm	Acrylic prefilter 595 x 595 x 22 mm
<b>SCINT</b>	Prefiltro metallico 595 x 595 x 22 mm	Metal prefilter 595 x 595 x 22 mm
<b>CAR25</b>	Cartuccia di carbone Ø 290 mm, ht. 250 mm	Carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm
<b>CARB/KG</b>	Carbone attivo al Kg	Activated carbon for Kg



# DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE  
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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 e fumi da stampaggio metalli
- › Nebbie e vapori oleosi da trattamenti termici
- › Stampaggio gomma e plastica e operazioni di plastificazione
- › Operazioni di pressofusione di alluminio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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 particelle sospese fino a 0,01 micron di diametro

## FORNITURA DI SERIE

- › Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice, prefiltra e postfiltra metallico e trasformatore
- › Ventilatore e plenum (versioni GGS VENT e GGS T-VENT)

## AREAS OF USE

- › Localized and centralized systems for extraction of fumes and oil mist from CNC machines
- › Welding fumes and fumes from metal stamping
- › Oil mists from heat treatments
- › Rubber and plastic molding, plastification operations
- › Aluminum die-casting operations

## TECHNICAL FEATURES

- › Lower energy consumption and lower operating costs thanks to low pressure drop
- › The maintenance is simple and economical, reduced to a simple wash of the cells with water and detergent
- › Maintenance at scheduled and constants intervals, and the use of adequate substances, guarantees 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 suspended particles down to 0.01 micron in diameter

## STANDARD SUPPLY

- › Filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and postfilter, and transformer
- › Fan and plenum (GGS VENT and GGS T-VENT versions)

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW	Tensione (in) Input voltage V / Hz	ΔP disp. ΔP avail. mm H <sub>2</sub> O	Pre/Post-filtri Pre/Post-filters n	Celle ionizzanti/collettrici Ionizing/collector cells n	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions mm
------------------	--	--------------------	------------------------	--	--	--	---	----------------------	--------------------------------

### GG S C SENZA VENTILATORE E TRAMOGGIA | WITHOUT FAN AND HOPPER

<b>GG S10/C</b>	1800	-	-	220 / 50	-	1/1	1/1	65	640 x 670 x 610
<b>GG S20/C</b>	3600	-	-	220 / 50	-	2/2	2/2	95	640 x 1120 x 610
<b>GG S30/C</b>	5400	-	-	220 / 50	-	3/3	3/3	120	640 x 1570 x 610
<b>GG S40/C</b>	7200	-	-	220 / 50	-	4/4	4/4	190	640 x 1120 x 1220
<b>GG S60/C</b>	10800	-	-	220 / 50	-	6/6	6/6	265	640 x 1120 x 1830
<b>GG S80/C</b>	14400	-	-	220 / 50	-	8/8	8/8	380	640 x 1120 x 2440
<b>GG S100/C</b>	18000	-	-	220 / 50	-	10/10	10/10	475	640 x 1120 x 3050
<b>GG S120/C</b>	21600	-	-	220 / 50	-	12/12	12/12	570	640 x 2240 x 1830

### GG S VENT CON VENTILATORE, CASSONETTO E PLENUM DI ENTRATA ARIA | WITH FAN, BOX AND AIR INLET PLENUM

<b>GG S10/VENT-07</b>	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	60	1/1	1/1	200	1900 x 670 x 610
<b>GG S20/VENT-1</b>	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	60	2/2	2/2	240	1950 x 1150 x 610
<b>GG S40/VENT-4</b>	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	110	4/4	4/4	355	2100 x 1150 x 1220

### GG S T/VENT TANDEM CON VENTILATORE, CASSONETTO E BEA | TANDEM WITH FAN AND BOX

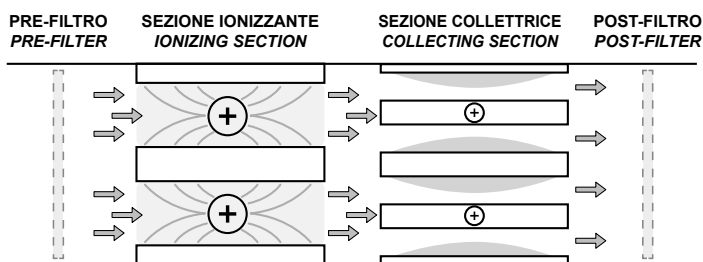
<b>GG S10-T/VENT-07</b>	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	55	2/2	2/2	265	2540 x 670 x 610
<b>GG S20-T/VENT-1</b>	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	55	4/4	4/4	335	2590 x 1150 x 610
<b>GG S40-T/VENT-4</b>	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	105	8/8	8/8	535	2750 x 1150 x 1220

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

Tensione in uscita ionizzatore/collettore: 12000/6000V | Output voltage ionizer/collector: 12000/6000V

E' possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio GGS80/C + GGS80/C per 28.800 m<sup>3</sup>/h)  
It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example GGS80/C + GGS80/C to reach 28.800 m<sup>3</sup>/h)

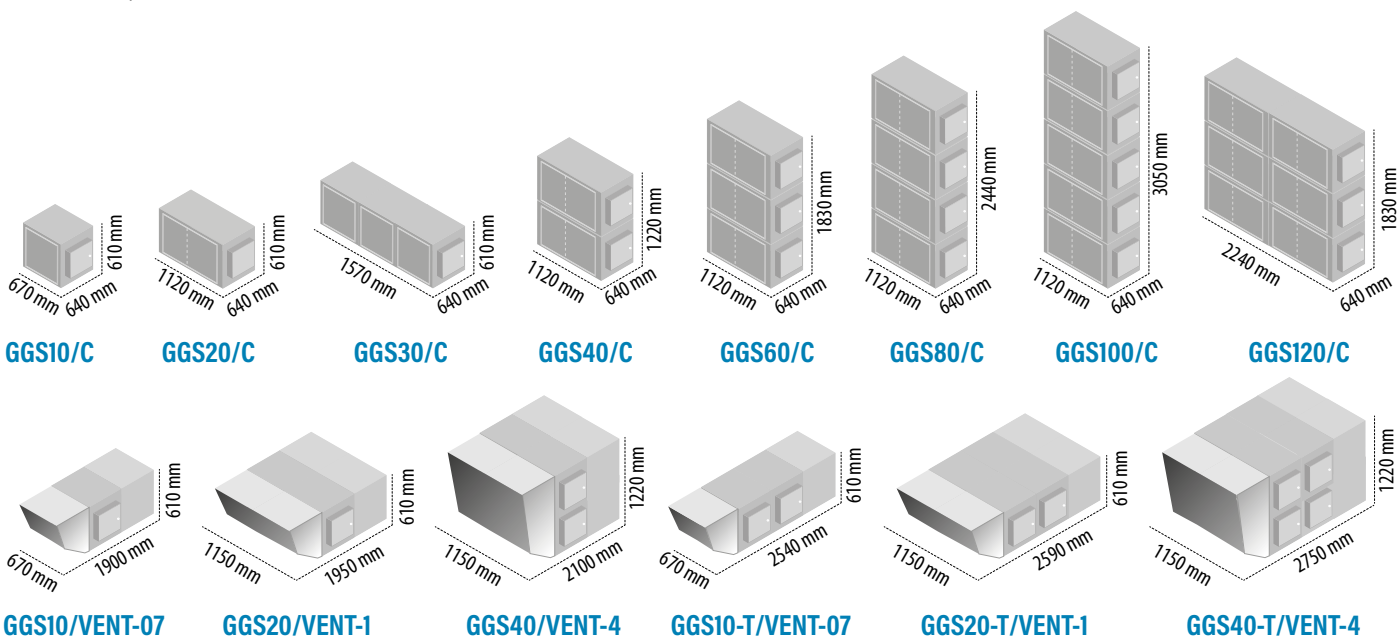
## FUNZIONAMENTO | OPERATING



Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un pre-filtro meccanico, che arresta le particelle più grossolane e rende uniforme il flusso di aria. Le particelle vengono poi caricate elettricamente attraverso la cella ionizzante per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa. Il post-filtro uniforma il flusso d'aria in uscita.

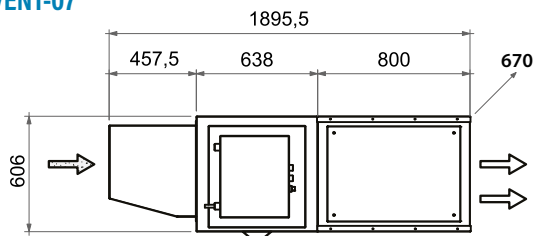
The fumes get to the mechanical pre-filter, which stops the coarser particles and uniform the air flow. Through the ionizing cell the particles are electrically charged and then captured in the collecting cell. Then the post-filter uniform the output air flow.

## MODULI | MODULES

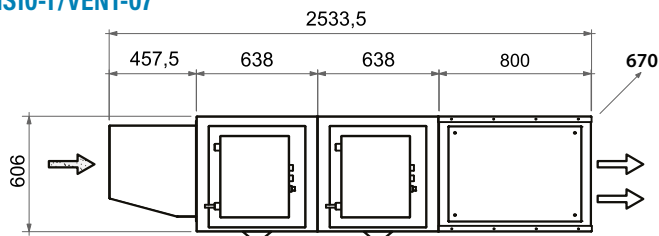


## DIMENSIONI | DIMENSION

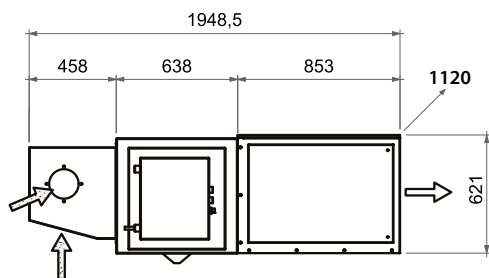
**GG10/VENT-07**



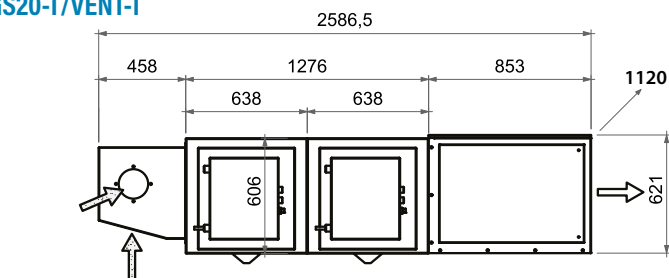
**GG10-T/VENT-07**



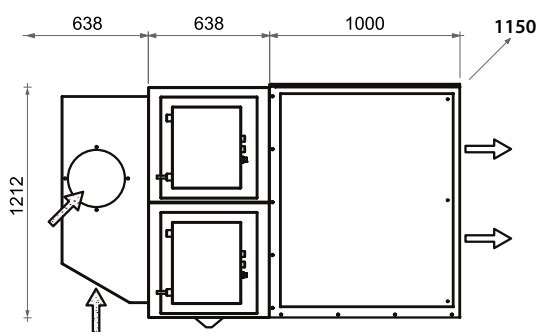
**GG20/VENT-1**



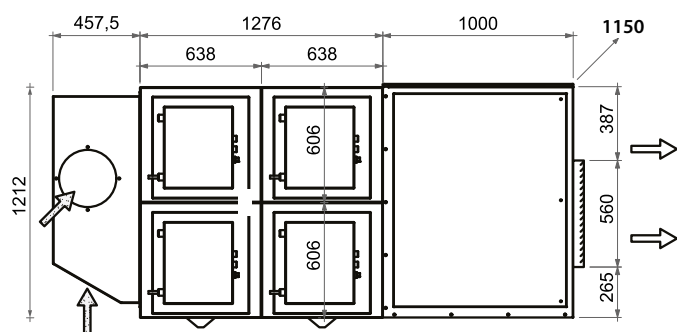
**GG20-T/VENT-1**



**GG40/VENT-4**



**GG40-T/VENT-4**



## OPTIONAL

- > Stadio di prefiltrazione a pannelli
- > Mensola a terra

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Effluenti d'aria con temperatura superiore a 65°C
- > Effluenti d'aria con polveri e trucioli

## OPTIONAL

- > Pre-filtration stages panels
- > Ground shelf

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Air temperature exceeding 65°C
- > Air with dust or chips

## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>COLLET</b>	Cella collettrice	Collecting cell
<b>JON</b>	Cella ionizzante	Ionizing cell
<b>PREF/SMOG</b>	Pre e postfiltri metallici	Metallic pre and post filters
<b>MOLL</b>	Molle di contatto	Contact springs
<b>MOLL/T</b>	Molle di aggancio (set di n. 18)	Coupling springs (set of 18 pcs)
<b>TUNG</b>	Fili in tungsteno (set di n. 9)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
<b>ISOL</b>	Isolatore ceramico alta tensione	High voltage ceramic insulator
<b>ISOL/P</b>	Isolatore a triangolo in plastica	Triangle plastic insulator
<b>LAMP</b>	Lampade (set di n. 10)	Lamps (set of 10 pcs)
<b>TRAS</b>	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
<b>SERR/V</b>	Serratura vecchio modello SH	Old model SH lock
<b>SERR/N</b>	Serratura nuovo modello SH	New model SH lock
<b>GUAR/SH</b>	Guarnizione per porta (al metro lineare)	Door seal (per linear meter)
<b>GUAR/SH/PVC</b>	Guarnizione per porta in PVC	Door gasket in PVC

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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 USE

- > 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 TECNICHE

- > 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

## TECHNICAL 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Altezza fasciame Total height mm	Ø torre Ø tower mm	Portata Flowrate $(V_{att} = 1,0 \text{ m/s} - T_{cont} = 2,0 \text{ sec})$ m <sup>3</sup> /h	Portata Flowrate $(V_{att} = 1,5 \text{ m/s} - T_{cont} = 1,35 \text{ sec})$ m <sup>3</sup> /h	Portata Flowrate $(V_{att} = 2,0 \text{ m/s} - T_{cont} = 1,0 \text{ sec})$ m <sup>3</sup> /h
------------------	--	--------------------------	--	---	--

### SCRUB PP COSTRUZIONE IN POLIPROPILENE | POLYPROPYLENE CONSTRUCTION

SCRUB PP 12	5500	1200	4.000	5.000	8.000
SCRUB PP 13	5500	1300	4.800	7.000	9.400
SCRUB PP 14	5500	1400	5.500	8.500	11.000
SCRUB PP 16	5500	1600	6.400	10.000	14.400
SCRUB PP 18	5500	1800	9.200	12.500	18.200
SCRUB PP 19	5500	1900	10.200	15.000	20.400
SCRUB PP 21	6000	2100	12.500	17.500	24.800
SCRUB PP 22	6000	2200	13.700	20.000	27.200
SCRUB PP 24	6000	2400	16.300	25.000	32.400
SCRUB PP 27	6500	2700	20.500	30.000	41.000
SCRUB PP 30	6500	3000	25.500	38.000	50.600
SCRUB PP 32	6500	3200	29.000	43.000	57.400
SCRUB PP 35	6500	3500	34.500	52.000	69.000

### SCRUB X COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX | STAINLESS STEEL CONSTRUCTION

SCRUB X 12	5500	1200	4.000	5.000	8.000
SCRUB X 13	5500	1300	4.800	7.000	9.400
SCRUB X 14	5500	1400	5.500	8.500	11.000
SCRUB X 16	5500	1600	6.400	10.000	14.400
SCRUB X 18	5500	1800	9.200	12.500	18.200
SCRUB X 19	5500	1900	10.200	15.000	20.400
SCRUB X 21	6000	2100	12.500	17.500	24.800
SCRUB X 22	6000	2200	13.700	20.000	27.200
SCRUB X 24	6000	2400	16.300	25.000	32.400

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

Altezza letto: 2000 mm | Packet bed height: 2000 mm

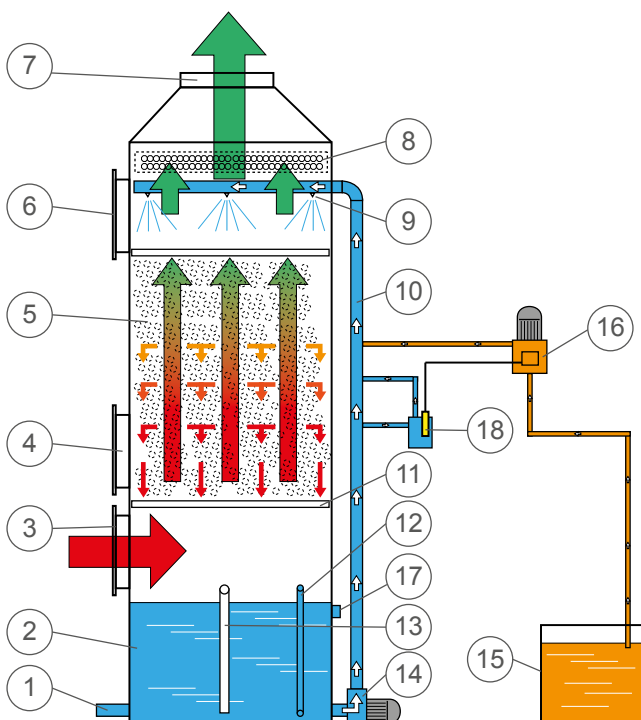
A richiesta disponibili Scrubber con diametri diversi e altezza corpi di riempimento diversi | We can supply different diameter or different static bed height

Versioni speciali: Scrubber Venturi - Scrubber a piatti - Scrubber a letto flottante | We can supply: scrubber Venturi - Dish scrubber - Floating bed scrubber



## FUNZIONAMENTO | OPERATING

- > 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'alto 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.



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 riciclo liquido di lavaggio | Washing liquid recirculation pipe
11. Griglia di supporto corpi di riempimento | Supporting grid for packed bed
12. Controllo livello liquido | Level control
13. Scarico di troppo pieno | Overflow drain
14. Pompa di riciclo liquido di lavaggio | Recirculation pump
15. Additivo 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)

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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
- › Gambe di sostegno

## AREAS OF USE

- › 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, metalworking and cement industry, saw mills, refineries

## TECHNICAL 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
- › Support legs

## GAMMA PRODOTTI

### > CICL ZG

Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera zincata, con gambe di sostegno.

Portata massima da 2200 m<sup>3</sup>/h a 26000 m<sup>3</sup>/h.\*

Diametro ciclone da 600 mm a 2500 mm.\*\*

Altezza ciclone da 1700 mm a 4650 mm.\*\*

### > CICL NGM

Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno.

Portata massima da 1200 m<sup>3</sup>/h a 22000 m<sup>3</sup>/h.\*

Diametro ciclone da 500 mm a 2000 mm.\*\*

### > CICL NGA

Ciclone pre-abbattitore ad alto rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno.

Portata massima da 1200 m<sup>3</sup>/h a 22000 m<sup>3</sup>/h.\*

Diametro ciclone da 500 mm a 2000 mm.\*\*

## PRODUCT RANGE

### > CICL ZG

Pre-filtration stage cyclone, medium performance, galvanized iron sheet, with support legs.

Max flowrate from 2200 m<sup>3</sup>/h up to 26000 m<sup>3</sup>/h.\*

Cyclone diameter from 600 mm up to 2500 mm.\*\*

Cyclone height from 1700 mm up to 4650 mm.\*\*

### > CICL NGM

Pre-filtration stage cyclone, medium performance, painted iron sheet, with support legs.

Max flowrate from 1200 m<sup>3</sup>/h up to 22000 m<sup>3</sup>/h.\*

Cyclone diameter from 500 mm up to 2000 mm.\*\*

### > CICL NGA

Pre-filtration stage cyclone, high performance, painted iron sheet, with support legs.

Max flowrate from 1200 m<sup>3</sup>/h up to 22000 m<sup>3</sup>/h.\*

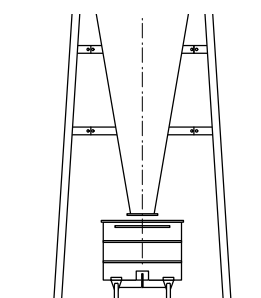
Cyclone diameter from 500 mm up to 2000 mm.\*\*

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

\* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico.  
The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

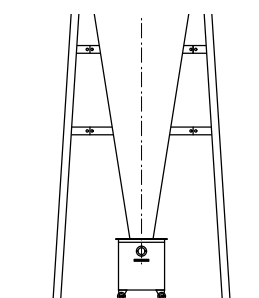
\*\* Le dimensioni indicate sono da considerarsi puramente orientative. Per maggiori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.  
The dimensions indicated are purely for guidance. For more information please contact our technical department.

## VERSIONI | VERSIONS



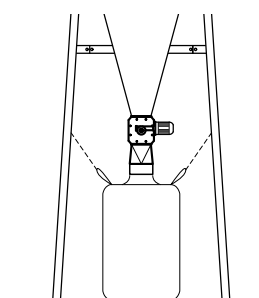
Contenitore ribaltabile  
(750 lt)

Dumping container  
(750 lt)



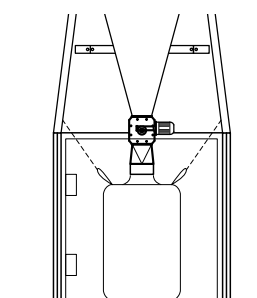
Bidone di raccolta  
(170 lt)

Collection bin  
(170 lt)



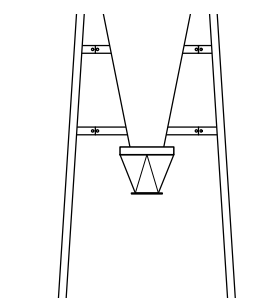
Rotovalvola con scarico in big-bag o altro contenitore

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

## OPTIONAL

- > Secchiello di raccolta 170 lt
- > Contenitore ribaltabile da 750 lt
- > Secchiello a sgancio rapido
- > Controcono inferiore
- > Scarico con rotovalvola 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 perimetrale inferiore anti intrusione con barriera fotocellule o cancello con micro
- > Esecuzione Atex

## OPTIONAL

- > 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

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# POLJET MOBI

DEPOLVERATORE COMPATTO A MANICHE  
COMPACT DUST COLLECTOR WITH BAGS FILTER



**PJ/MOBI/200**



**PJ/MOBI/300**



**PJ/MOBI/600**

## SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione e filtrazione polveri fini e medie
- › Applicazioni dove è necessario filtrare le polveri in mobilità
- › Aspirazione polveri in luoghi con poco spazio disponibile

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata e verniciata
- › Pulizia della maniche ad aria compressa in controcorrente
- › Modulo di aspirazione insonorizzato con ventilatore
- › Modulo con camera di calma e maniche filtranti
- › Modulo con gambe, ruote e sistema di raccolta polveri
- › Disponibile in esecuzione Atex 22
- › Disponibile in esecuzione fissa

## AREAS OF USE

- › Medium and fine dust extraction and filtering
- › Applications where is necessary to filter powders on the move
- › Dust extraction in places with limited space available

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted iron sheet
- › Automatic jet-pulse cleaning with air compressed
- › Soundproof extraction module with fan
- › Module with plenum chamber and filtering bags
- › Module with legs, wheels and dust collection system
- › Atex 22 execution optional
- › Available in fixed execution

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Models	Maniche Bags n	Potenza Power kW	Ø aspirazione Ø suction mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Portata massima Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
-------------------	----------------------	------------------------	----------------------------------	---	--	--

### PJ/MOBI

<b>PJ/MOBI/200</b>	24	2,2	200	8,8	2160	1800 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/250</b>	32	3	200	12	3000	1800 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/300</b>	44	4	250	15,8	3600	2445 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/400</b>	62	5,5	250	23,1	4320	2445 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/500</b>	67	5,5	300	24	4320	3100 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/600</b>	92	7,5	300	33	5400	3200 x 1200 x 2550
<b>PJ/MOBI/700</b>	92	11	350	33	6120	3200 x 1200 x 2550

### PJ/MOBI/EX VERSIONE ATEX 22 | ATEX 22 VERSION

<b>PJ/MOBI/200/EX</b>	24	2,2	200	8,8	2160	1800 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/250/EX</b>	32	3	200	12	3000	1800 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/300/EX</b>	44	4	250	15,8	3600	2445 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/400/EX</b>	62	5,5	250	23,1	4320	2445 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/500/EX</b>	67	5,5	300	24	4320	3100 x 1000 x 2360
<b>PJ/MOBI/600/EX</b>	92	7,5	300	33	5400	3200 x 1200 x 2550
<b>PJ/MOBI/700/EX</b>	92	11	350	33	6120	3200 x 1200 x 2550

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

# FINPOL 1-2-3

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CARRELLATI  
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica
- > Operazioni di miscelazione, pesatura, confezionamento di materiali solidi polverulenti, carico prodotti bulk, travaso di polveri
- > Operazioni di levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio su metalli che non producono scintille
- > Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- > Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata
- > Pulizia ad aria compressa in controcorrente (versione standard con attuazione manuale)
- > Cartucce fissate con barre filettate dall'alto
- > Pulizia con vibratore (solo a richiesta su alcuni modelli)
- > Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza, BIA Classe M
- > Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia
- > Cartucce facilmente accessibili per la sostituzione

## AREAS OF USE

- > Dust filtration, in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments
- > Mixing, weighting, packaging of solid powdery, loading of bulk products, transfer of powders
- > Sanding, grinding, cutting and edging on metals that don't produce sparks
- > Surfaces cleaning
- > Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel
- > Jet-pulse cleaning with compressed air (standard with manual actuation)
- > Cartridges directly installed on a top threaded bar
- > Vibration cleaning (only on demand on some models)
- > High efficiency filtration with cartridges, BIA Class M
- > High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges
- > Cartridges easily accessible allowing rapidity in the replacement



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Bracci Arms	Portata nominale ventilatore Fan nominal flowrate m <sup>3</sup> /h	Portata consigliata massima Max recommended flowrate m <sup>3</sup> /h	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Potenza Power kW (2800 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

<b>FINPOL1A</b>	-	750	650	10	0,75	<79	150
<b>FINPOL1B</b>	-	850	750	10	1,5	<79	155
<b>FINPOL1C</b>	-	950	850	10	2,2	<79	175
<b>FINPOL1B/100</b>	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	650	-	10	1,5	<79	185
<b>FINPOL1C/150</b>	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	850	-	10	2,2	<79	190

### FINPOL 2

VERSIONE CON 2 CARTUCCE Ø 320 MM, HT. 600 MM | VERSION WITH 2 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM

<b>FINPOL2A</b>	-	1800	1200	20	0,75	<79	150
<b>FINPOL2B</b>	-	2000	1300	20	1,5	<79	150
<b>FINPOL2C</b>	-	2500	1450	20	2,2	<79	155
<b>FINPOL2B/100</b>	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	650	-	20	1,5	<79	175
<b>FINPOL2B/150</b>	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1300	-	20	1,5	<79	185
<b>FINPOL2C/200</b>	1 (Ø 200 mm, lg. 3,2 mt)	1700	-	20	2,2	<79	190
<b>FINPOL2C/2150</b>	2 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1700	-	20	2,2	<79	190

### FINPOL 3

VERSIONE CON 3 CARTUCCE Ø 320 MM, HT. 600 MM | VERSION WITH 3 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM

<b>FINPOL3A</b>	-	2000	1300	30	0,75	<79	150
<b>FINPOL3B</b>	-	2200	1500	30	1,5	<79	150
<b>FINPOL3C</b>	-	2500	1800	30	2,2	<79	155
<b>FINPOL3B/100</b>	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	650	-	30	1,5	<79	175
<b>FINPOL3B/150</b>	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1300	-	30	1,5	<79	185
<b>FINPOL3C/200</b>	1 (Ø 200 mm, lg. 3,2 mt)	1800	-	30	2,2	<79	190
<b>FINPOL3C/2150</b>	2 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1800	-	30	2,2	<79	190

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

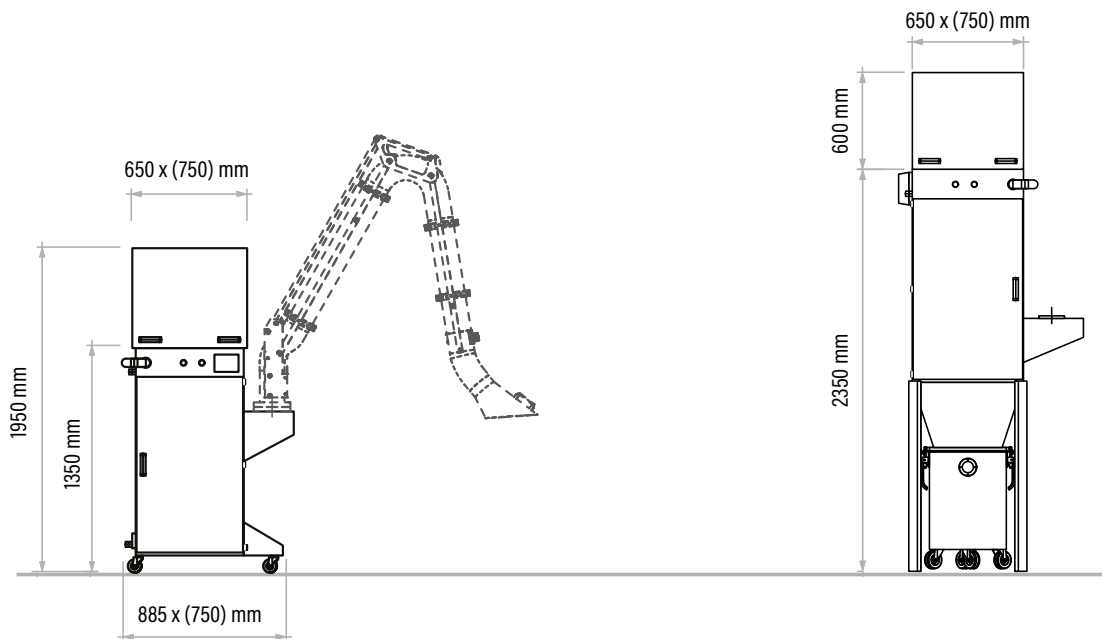
## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

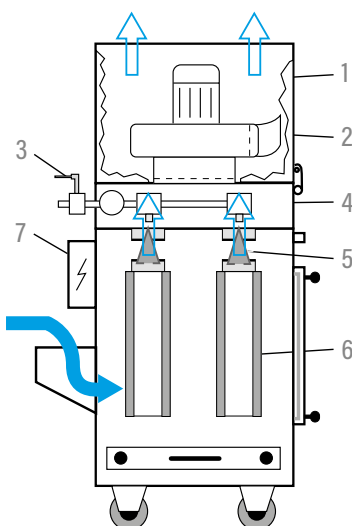
## DIMENSIONI | DIMENSIONS



VERSIONE CON BRACCIO ELP  
VERSION WITH ELP ARM

VERSIONE CON TRAMOGGIA E SECCHIELLO  
VERSION WITH HOPPER AND BIN

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



- |  |  |
|--|--|
| 1. Box insonorizzazione                                  | 1. Soundproofing box                                     |
| 2. Ventilatore centrifugo                                | 2. Centrifugal fan                                       |
| 3. Pulsante per pulizia                                  | 3. Cleaning button                                       |
| 4. Circuito aria compressa                               | 4. Compressed air circuit                                |
| 5. Jet-pulse   | 5. Jet-pulse   |
| 6. Cartuccia 10 m <sup>2</sup><br>(Ø 320 mm, ht. 600 mm) | 6. Cartridge 10 m <sup>2</sup><br>(Ø 320 mm, ht. 600 mm) |
| 7. Quadri comando  | 7. Control panels  |

## FORNITURA DI SERIE

- > Cassetto di raccolta
- > Pulizia ad aria compressa manuale
- > Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)
- > Ruote
- > Ventilatore (su alcuni modelli)
- > Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)
- > Cartucce Ø 320 mm, ht 600 mm, in poliestere

## OPTIONAL

- > Centralina per gestione automatica pulizia ad aria compressa
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello (Ø 420 mm, ht. 600 mm)
- > 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
- > Filtro cartuccia in carta Ø 320 mm, ht. 600 mm
- > Filtro a carboni in uscita, 10 kg
- > Cartucce in materiali speciali
- > Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)
- > Pulizia con vibratore pneumatico
- > Plenum antiscintilla con vasca d'acqua

## STANDARD SUPPLY

- > Collection drawer
- > Compressed air cleaning (manual actuation)
- > Soundproofing box (models with fan)
- > Wheels
- > Centrifugal fan (some models)
- > Control panel (models with fan)
- > Cartridges Ø 320 mm, ht. 600 mm, in polyester

## OPTIONAL

- > Timer for automatic management of compressed air cleaning
- > Powder discharge with hopper and bin (Ø 420 mm, ht. 600 mm)
- > Powder discharge with hopper and quick 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
- > Paper filter cartridge, Ø 320 mm, ht. 600 mm
- > Outlet carbon filter, 10 kg
- > Cartridges with special media
- > Final filtration stage with absolute filters (HEPA)
- > Vibration cleaning
- > Anti sparking plenum with water tank

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/P6</b>	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
<b>RUOTE/F</b>	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
<b>RUOTE/N</b>	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
<b>BOMB/F</b>	Bombola aria	Air tank
<b>SUP/ELP</b>	Bocca d'attacco braccio	Extraction arm inlet

# FINPOL 1-2-3

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CARRELLATI  
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## ECO DCE

UNITÀ FILTRANTI CARRELLATE A CARTUCCIA PER FUMI  
MOBILE FILTER UNITS WITH CARTRIDGE FOR FUMES



### 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 USE

- > Suction of fumes in unpredictable positions
- > Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- > Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla
- > Di serie con braccio standard Elefantino ELPR
- > Interruttore di avviamento con pulsante di emergenza
- > Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione

### TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel
- > Air filtration with high efficiency cartridge, TopBlend filtering media technology, BIA class M
- > Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark execution
- > Standard supplied with extraction arm Elefantino ELPR
- > Start/stop switch with emergency button
- > Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

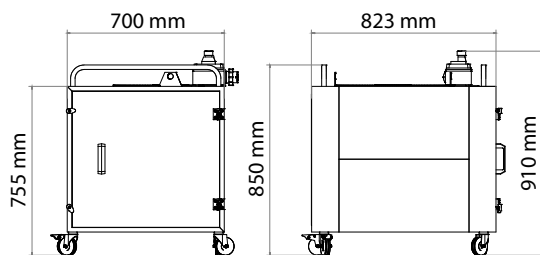
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW *	Portata max Max flowrate m³/h	Braccio Extraction arm mm	Filtro a cartuccia Cartridge filter mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Carbone attivo Activated carbon Kg	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight Kg **
<b>ECODCE</b>	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
<b>ECODCE/S</b>	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105
<b>ECODCE/ELPR</b>	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
<b>ECODCE/S/ELPR</b>	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105

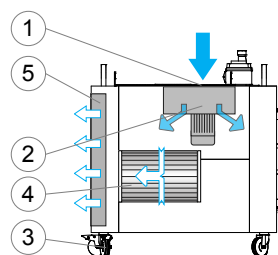
\* Tensione | Voltage: 400V / 3~

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

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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 ECO DCE) | Activated carbon filter (ECO DCE only)

### OPTIONAL

- > Contatore
- > Pannello da 10 Kg di carbone attivo (CARB/ECODCE/10)
- > Manometro digitale per misura intasamento filtro
- > 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 (CARB/ECODCE/10)
- > Digital manometer for measuring filter clogging
- > Final stage of filtration with HEPA filters
- > Construction in AISI 304 and 316
- > Special paint and special constructions

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/DT</b>	Cartuccia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
<b>RUOTE/F</b>	Ruote con freno	Wheel with brake
<b>RUOTE/N</b>	Ruote senza freno	Wheel w/o brake
<b>CARB/ECODCE</b>	Pannello carboni attivi	Activated carbon panel

## DCE

UNITÀ FILTRANTI CARRELLATE PER FUMI E POLVERI  
MOBILE FILTER UNITS FOR FUMES AND DUSTS



DCE N-1

### SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione di fumi in postazioni imprevedibili
- > Aspirazione di fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori, polveri in bassa concentrazione

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Completo di 2 prefiltri metallici antiscintilla, filtro a tasche MF95/VNE ad alta efficienza F7 e 2 pannelli di carboni attivi
- > Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla
- > Cartucce di carbone attivo in lamiera forata
- > Disponibile con o senza braccio aspirante
- > Interruttore di avviamento con bobina di sgancio
- > Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità nella sostituzione

### AREAS OF USE

- > Suction of fumes in unpredictable positions
- > Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

### TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel
- > Standard supplied with 2 anti-sparkle pre-filters, MF95/VNE high efficiency pocket filter F7 and 2 activated carbon panels
- > Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark execution
- > Activated carbon cartridges realized with perforated plate
- > Available with or without extraction arm
- > Start switch with release
- > Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement



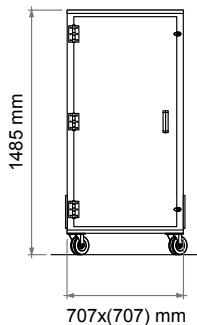
DCE N-2

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Ø aspirazione Ø inlet mm	Bracci Extr. arms	Portata max Max flowrate m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Sup. filtr. Filtering surf. m²	Carbone attivo Activ. carbon kg	Peso Weight kg
------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------

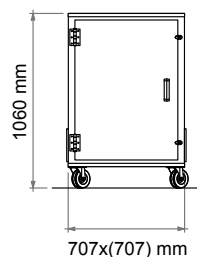
### DCE N VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/V (ht. 740 mm), 3 PANNELLI CARBONE ATTIVO INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/V (ht. 740 mm), 3 ACTIVATED CARBON PANELS

DCEN/07	0,75	150	no	1000	72	8,8	16	120
DCEN/15	1,5	150	no	1300	73	8,8	16	125
DCEN/22	2,2	150	no	1600	74	8,8	16	135
DCEN/07-1B1	0,75	150	1	1000	72	8,8	16	140
DCEN/15-1B1	1,5	150	1	1300	73	8,8	16	145
DCEN/22-1B1	2,2	150	1	1600	74	8,8	16	150
DCEN/15-1B2	1,5	200	1	1300	73	8,8	16	160
DCEN/15-2B1	1,5	150	2	1300	73	8,8	16	160
DCEN/22-1B2	2,2	200	1	1600	74	8,8	16	165
DCEN/22-2B1	2,2	150	2	1600	74	8,8	16	165



### DCE NE VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/VNE (ht. 280 mm), 2 PANNELLI CARBONE ATTIVO INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/VNE (ht. 280 mm), 2 ACTIVATED CARBON PANELS

DCENE/07	0,75	150	no	1000	72	3,4	10,5	115
DCENE/15	1,5	150	no	1300	73	3,4	10,5	120
DCENE/22	2,2	150	no	1600	74	3,4	10,5	125
DCENE/07-1B1	0,75	150	1	1000	72	3,4	10,5	135
DCENE/15-1B1	1,5	150	1	1300	73	3,4	10,5	140
DCENE/22-1B1	2,2	150	1	1600	74	3,4	10,5	145



### DCE N ATEX ZONE ATEX 22 EX II 3D - VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/V (ht. 740 mm), 3 PANNELLI CARBONE ATTIVO ATEX 22 EX II 3D - INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/V (ht. 740 mm), 3 ACTIVATED CARBON PANELS

DCE/N1C/EX	0,75	150	no	1000	72	8,8	16	120
DCE/N2C/EX	1,5	150	no	1300	73	8,8	16	125
DCE/N3C/EX	2,2	150	no	1600	74	8,8	16	135
DCE/N1/1C/EX	0,75	150	1	1000	72	8,8	16	140
DCE/N1/2C/EX	1,5	150	1	1300	73	8,8	16	145
DCE/N1/3C/EX	2,2	150	1	1600	74	8,8	16	150
DCE/N2/2C/EX	1,5	150	2 (150) / 1 (200)	1300	73	8,8	16	160
DCE/N2/3C/EX	2,2	150	2 (150) / 1 (200)	1600	73	8,8	16	160

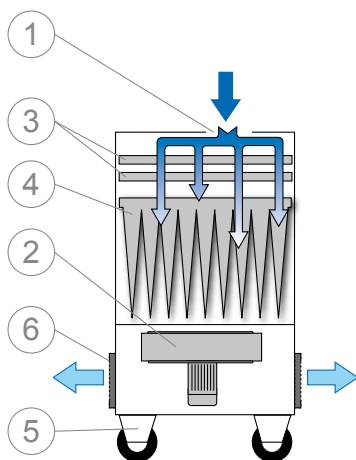
Tensione | Voltage: 400V / 3~

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



## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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)

### OPTIONAL

- > Contatore
- > 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 | SPARE PARTS

Codice   Code	Riferimento   Reference	Descrizione	Description
<b>CAR/N</b>	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Pannello carbone attivo 570 x 250 x 50 mm	Activated carbon panel 570 x 250 x 50 mm
<b>CARB/KG</b>	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Carbone attivo al kg	Activated carbon per kg
<b>PREF</b>	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Prefiltro per polveri grossolane 595 x 595 x 22 mm	Acrylic prefilter 595 x 595 x 22 mm
<b>SCINT</b>	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Prefiltro paglietta metallica 595 x 595 x 22 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 22 mm
<b>MF95/V</b>	DCE N - DCE N ATEX	Filtro a tasche alta efficienza 595 x 595 x 740 mm	Pocket filter high efficiency 595 x 595 x 740 mm
<b>MF95/VNE</b>	DCE NE	Filtro a tasche alta efficienza 595 x 595 x 280 mm	Pocket filter high efficiency 595 x 595 x 280 mm
<b>RUOTE/F</b>	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Ruote con freno Ø 100 mm	Wheels with brake Ø 100 mm
<b>RUOTE/N</b>	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Ruote senza freno Ø 100 mm	Wheels without brake Ø 100 mm

# DCE MULTICARB ATEX

DEPURATORE CARRELLATO EX II 3G CON CARBONI ATTIVI  
MOBILE FILTERS UNIT EX II 3G WITH ACTIVATED CARBON



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Piccole applicazioni per l'aspirazione di aria inquinata da solventi, SOV, COV e odori
- > Aspirazione su piccole operazioni di verniciatura, vasche di lavaggio, incollaggi, applicazioni inchiostri, tipografia e serigrafia
- > Aspirazioni di operazioni con presenza di odori

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Ventilatore interno
- > Prefiltrazione con filtri metallici antiscintilla e/o acrilici ondulati
- > Carbone granulare in legno di pino attivato ad alta capacità di adsorbimento ideale per abbattimento solventi a medio/bassa concentrazione
- > Braccio aspirante ELEFANTINO, ATEX EX II 3G
- > Filtri facilmente accessibili per la sostituzione

## AREAS OF USE

- > 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

## FORNITURA DI SERIE

- > Ventilatore centrifugo
- > Interruttore di accensione
- > Contatore

## STANDARD SUPPLY

- > Centrifugal fan
- > ON/OFF switch
- > Hours counter

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel
- > Internal fan
- > Prefiltration with anti-sparkle metallic or undulated acrylic media
- > Granular activated carbon derivated from pine wood with high adsorption capacity for solvents in medium/low concentration
- > ELEFANTINO extraction arm, ATEX EX II 3G
- > Easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Portata massima consigliata Recommended max flowrate m <sup>3</sup> /h	Braccio Arm	Carbone Carbon Kg	Cartucce Cartridges n / ht (mm)	Velocità di attraversamento Crossing speed m/s *	Tempo di contatto Contact time s *	Portata Tc= 1sec Flowrate Tc= 1sec m <sup>3</sup> /h	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight kg
------------------	------------------------	--	----------------	-------------------------	---------------------------------------	---	---	--	------------------------------------	----------------------

### DCE/M-N VERSIONE SENZA BRACCIO DI ASPIRAZIONE VERSION WITHOUT EXTRACTION ARM

<b>DCE/M-30N</b>	0,55	600	optional	30	4 / 250	0,24	0,30	180	71	90
<b>DCE/M-45N</b>	0,75	900	optional	45	4 / 375	0,24	0,30	270	72	105
<b>DCE/M-60N</b>	1,5	1200	optional	60	4 / 500	0,24	0,30	360	73	120
<b>DCE/M-75N</b>	2,2	1500	optional	75	4 / 625	0,24	0,30	450	74	135

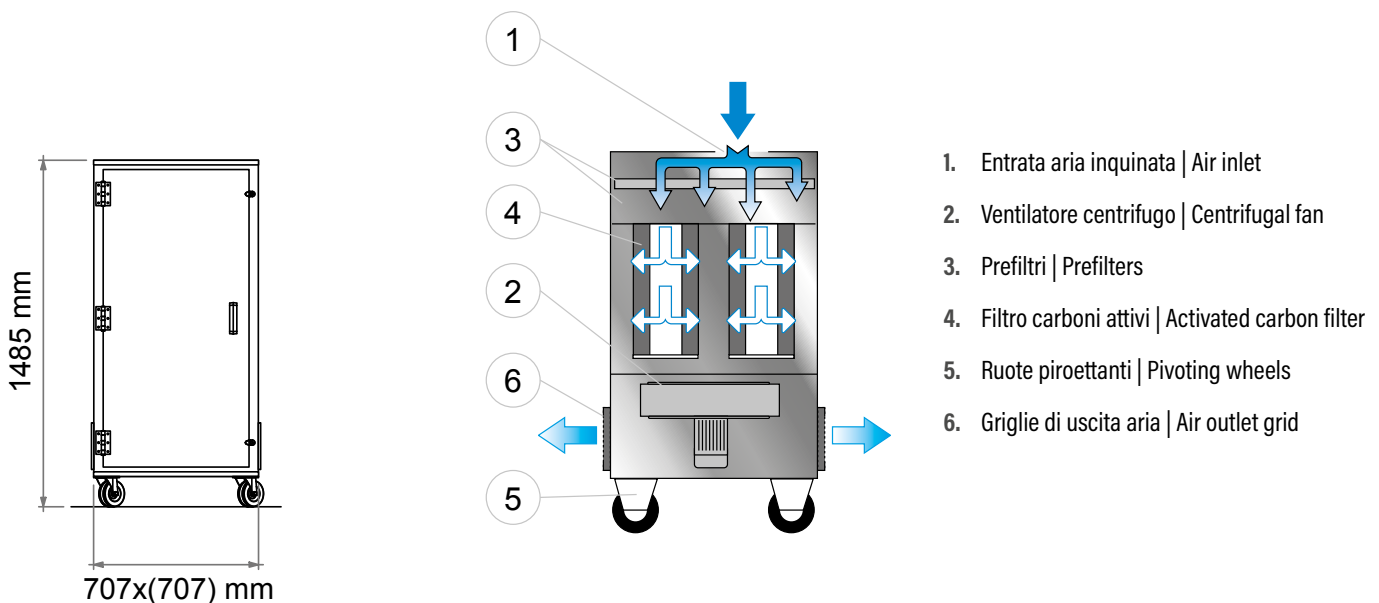
### DCE/M-B VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE EX II 3G (LUNGHEZZA BRACCIO 3 METRI) VERSION WITH EXTRACTION ARM EX II 3G (ARM LENGHT 3 METERS)

<b>DCE/M-60B</b>	2,2	1200	EX II 3G	60	4 / 500	0,24	0,30	360	74	140
<b>DCE/M-75B</b>	2,2	1200	EX II 3G	75	4 / 625	0,20	0,38	450	74	160

Tolleranze portata aria | flowrate tolerance:  $\pm 10\%$  - Tolleranza pesi | Weight tolerance:  $\pm 10\%$

\* Valori alla portata massima consigliata | Values at recommended max flowrate

## DIMENSIONI E FUNZIONAMENTO | DIMENSIONS AND OPERATING



## OPTIONAL

- > Manometro digitale per misura intasamento filtro
- > Manometro analogico per misura intasamento filtro
- > Stadio di filtrazione meccanica con efficienza superiore
- > Costruzioni in AISI 304, 316
- > Verniciature e costruzioni speciali

## OPTIONAL

- > Digital manometer for measuring filter clogging
- > Analogic manometer for measuring filter clogging
- > Mechanical stage of filtration with higher class
- > Construction in AISI 304, 316
- > Special paint and special constructions

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CAR25</b>	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 250 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm
<b>CAR35</b>	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 375 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 375 mm
<b>CAR50</b>	Cartuccia carbone 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm	Activated carbon cartridge 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm
<b>CAR625</b>	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 625 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 625 mm
<b>CAR660</b>	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 660 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 660 mm
<b>RUOTE/F</b>	Ruote con freno	Wheel with brake
<b>RUOTE/N</b>	Ruote senza freno	Wheel w/o brake
<b>CARB/KG</b>	Carbone sfuso	Bulk activate carbon
<b>PREF</b>	Prefiltro acrilico	Acrylic prefilter
<b>SCINT</b>	Prefiltro metallico	Metallic prefilter

## ESEMPI DI SOSTANZE ADSORBITE E CLASSIFICAZIONE | EXAMPLES OF ADSORBED SUBSTANCES

<b>Classe 1</b> Alta ritenzione  <b>Class 1</b> 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
<b>Classe 2</b> Media ritenzione  <b>Class 2</b> 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
<b>Classe 3</b> Bassa ritenzione  <b>Class 3</b> 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

# DCE SMOG

FILTRI ELETTROSTATICI PER FUMI DI SALDATURA  
MOBILE FILTER UNITS WITH ELECTROSTATIC PRECIPITATOR



## 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
- > Non adatto per effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Fornito di serie con modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice prefiltro metallico e trasformatore
- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > SMOG/OIL: collegamenti alta tensione esterni per evitare inconvenienti con depositi di inquinanti oleosi sugli isolanti. Adatto al trattamento d'aria inquinate da nebbie di emulsione e d'olio, micronizzazioni e fumi
- > SMOG/S: collegamenti ad alta tensione interni. I campi di impiego sono quindi fumi di saldatura, fumi da lavorazioni plastiche, fumi di estrusione

## AREAS OF USE

- > 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
- > Not suitable for air temperature exceeding 70°C

## TECHNICAL FEATURES

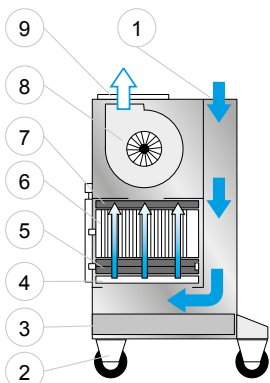
- > Standard supplied with filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer
- > Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015
- > SMOG/OIL: external high voltage connections to avoid the the inconveniences of the deposit of oil pollution on insulators. Suitable for the treatment of polluted air with emulsion mists, mists, fumes
- > SMOG/S: internal high voltage connections. The fields of application are welding fumes, fumes from plastics processing, extrusion fumes

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW /rpm	Tensione Voltage V	Ø aspirazione Ø inlet mm	Portata massima Max flowrate m³/h	ΔP max mm H <sub>2</sub> O	Carboni attivi Activated carbon	Braccio Arm	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
<b>SMOG/OIL</b>	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1400	50	-	-	73	740 x 530 x 1400
<b>SMOG/OIL/B</b>	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1300	50	-	✓	73	740 x 530 x 1400
<b>SMOG/S</b>	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	-	74	740 x 530 x 1400
<b>SMOG/S/B</b>	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	✓	74	740 x 530 x 1400

Tolleranza | Tolerance: ±10%

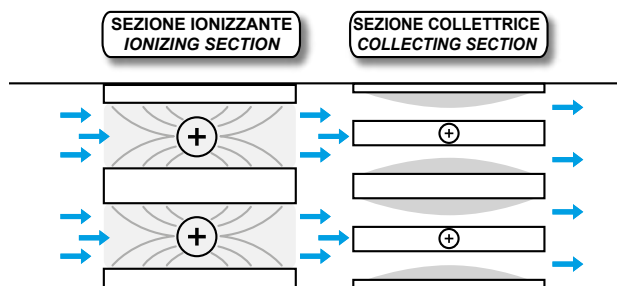
## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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 colletttrice | 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.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles.



Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella colletttrice dalle piastre a massa.

Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>COLLET</b>	Cella colletttrice	Collecting cell
<b>JON</b>	Cella ionizzante	Ionizing cell
<b>PREF/SMOG</b>	Pre e postfiltri	Pre and post filters
<b>TRAS</b>	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
<b>MOLL</b>	Molle di contatto	Contact springs
<b>MOLL/T</b>	Molle di aggancio (set di 18 pezzi)	Coupling springs (set of 18 pcs)
<b>TUNG</b>	Fili in tungsteno (set di 9 pezzi)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
<b>ISOL</b>	Isolatore ceramico	Ceramic insulator
<b>ISOL/P</b>	Isolatore in plastica	Plastic insulator
<b>LAMP</b>	Lampada (set di 10 pezzi)	Lamp (set of 10 pcs)
<b>DET</b>	Detergente per pulizia filtri lt.10	Detergent for cleaning filters 10 liters
<b>CARB/KG</b>	Carbone attivo	Activated carbon
<b>RUOTE/F</b>	Ruota con freno	Wheel with brake
<b>RUOTE/N</b>	Ruota	Wheel

# DEVID ONE

UNITÀ FILTRANTI COMPATTE  
COMPACT FILTER UNITS



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Filtrazione fumi di saldatura
- › Filtrazione gas di scarico
- › Filtrazione gas, vapori e polveri in bassa concentrazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Soluzione compatta ed economica
- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Filtrazione a 4 stadi con prefiltro metallico antiscintilla, prefiltro acrilico, filtro a tasche in classe F7 (superiore a richiesta), filtro finale a carboni attivi per deodorare i fumi filtrati
- › Disponibile in version: "solo filtro"; filtro con ventilatore; filtro con braccio e ventilatore
- › Portata aria fino a 4000 m<sup>3</sup>/h
- › Fornito di serie con 10 Kg di carbone attivo

## AREAS OF USE

- › Air filtration with welding smoke
- › Air filtration of car exhaust gas
- › Air filtrazione with gases, vapours and dust in low concentration

## TECHNICAL FEATURES

- › Compact and economic solution
- › Heavy construction in galvanized and painted sheet
- › 4-stage filtration with metallic pre-filter (anti sparking), acrylic pre-filter, pocket filter in the class F7 (higher on request), final filter with activated carbon to deodorizing fumes
- › Available in: "only filter" version; filter with fan; filter with arm and fan
- › Air flow up to 4000 m<sup>3</sup>/h
- › Standard supplied with 10 kg of activated carbon

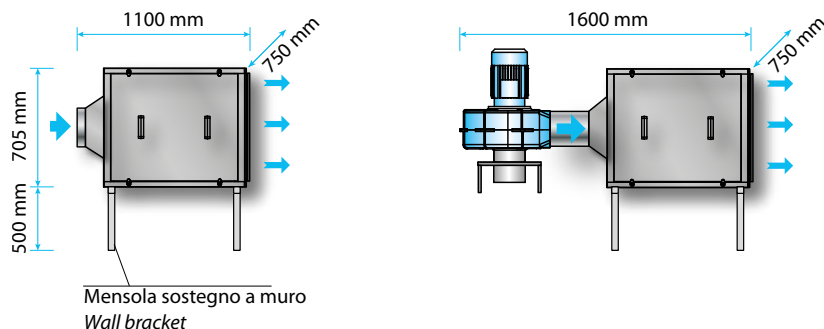
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Descrizione Description	Bracci aspiranti Extraction arms n	Ventilatore Fan kW (2800 rpm)	Portata max nominale Nominal max flowrate m <sup>3</sup> /h	Filtering efficiency Efficienza filtrazione %	Carbone attivo Activated carbon Kg
<b>DEVID/ONE</b>	Senza ventilatore   Without fan	-	-	4.000	95	10
<b>DEVID/ONE/V1</b>	Con ventilatore   With fan	-	1,5	2.000	95	10
<b>DEVID/ONE/V2</b>	Con ventilatore   With fan	-	2,2	3.000	95	10
<b>DEVID/ONE/B1</b>	Con ventilatore e 1 braccio With fan and 1 arm	1 Ø 150 mm, lg. 4200 mm	1,5	1.350	95	10
<b>DEVID/ONE/B2</b>	Con ventilatore e 2 bracci With fan and 2 arms	2 Ø 150 mm, lg. 4200 mm	2,2	2.700	95	10

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

La portata massima è un valore consigliato e può diminuire di molto in funzione dell'inquinante | Max flowrate is only an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



### OPTIONAL

- > Staffa di sostegno a muro
- > Quadro elettrico o avviatore per ventilatore
- > Bracci aspiranti di diversa lunghezza o diametro
- > Manometro differenziale digitale
- > Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- > Filtro con efficienza superiore

### OPTIONAL

- > Wall bracket
- > Control panel for fan
- > Extraction arms with different length or diameter
- > Differential manometer
- > Special execution: stainless steel, special painting
- > Final filtration with higher efficiency

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MF95/V</b>	Filtro in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Glass fiber pocket filter 595 x 595 x 740 mm
<b>PREF</b>	Prefiltro acrilico 592 x 592 x 22 mm	Acrylic prefilter 592 x 592 x 22 mm
<b>SCINT</b>	Prefiltro metallico 592 x 592 x 22 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 22 mm
<b>CARB/ECODCE/10</b>	Pannello carbone attivo 10 Kg	Activated carbon panel 10 Kg



# 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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

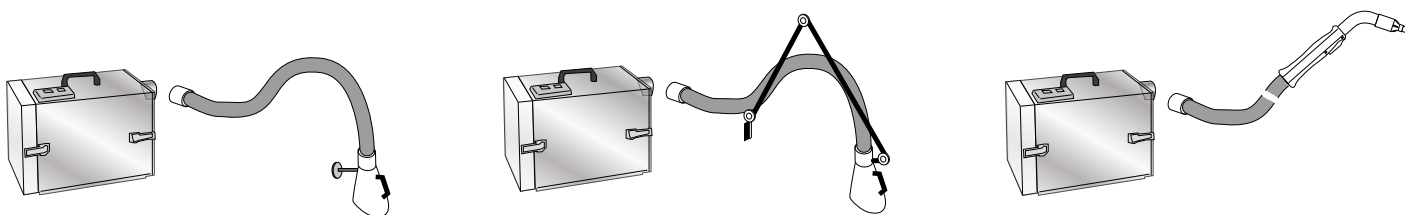
## AREAS OF USE

- › Extraction of welding fumes in applications flush suction torches
- › Light and non-continuous applications where extreme mobility is required

## TECHNICAL 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

## APPLICAZIONI | APPLICATIONS

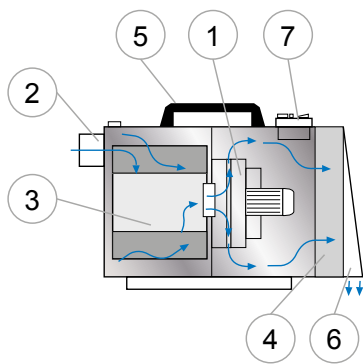


## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (1~)	Ø aspirazione Ø inlet mm	Portata max Max flowrate m³/h	Filtri Filters n	Superficie filtri Filtering surface m²	Carboni attivi Activated carbon Kg	Servizio Service	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions mm
<b>MDT1</b>	0,88	50	100	1 poliestere	0,5	-	Alternato	70	30	280 x 510 x 300
<b>MDT1C</b>	0,88	50	100	1 polyester	0,5	2	Alternate	70	30	280 x 510 x 300

Tolleranza | Tolerance: ±10%

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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)

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CAR/MDT1</b>	Cartuccia in poliestere, ø 225 mm, ht. 250 mm	Polyester filter cartridge, ø 225 mm, ht. 250 mm
<b>CARB/MDT1</b>	Pannello di carbone (300 mm x 300 mm)	Activated carbon panel (300 mm x 300 mm)
<b>CARB/25</b>	Carbone attivo 25 kg	Activated carbon 25 kg

# 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
- › Applicazioni con sviluppo di polveri e fumi in concentrazione medio/bassa

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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 filtrazione finale con filtro assoluto o filtro a carbone attivo
- › Cassetto di raccolta a sgancio rapido
- › Possibilità di 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

## AREAS OF USE

- › Fume extraction in laser marking machines
- › Dust extraction in small grinding and sanding machines
- › Applications with dust and fumes at medium/low concentration

## TECHNICAL 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
- › Optional final stage filtration with HEPA filter or activated carbon filter
- › Optional 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Filtri Filters	Dimensioni cartuccia Cartridge dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Portata massima Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW
<b>ECOMINIPOL/G1</b>	1 cartuccia TopBlend 1 TopBlend cartridge	Ø 320 - ht. 660	20,5	600	1,1
<b>ECOMINIPOL/G2</b>	1 cartuccia TopBlend 1 TopBlend cartridge	Ø 320 - ht. 660	20,5	700	1,5

### OPTIONAL

- > Costruzioni speciali
- > Pulizia ad aria compressa con pulsante di attuazione
- > Pulizia ad aria compressa automatica
- > Filtro assoluto finale

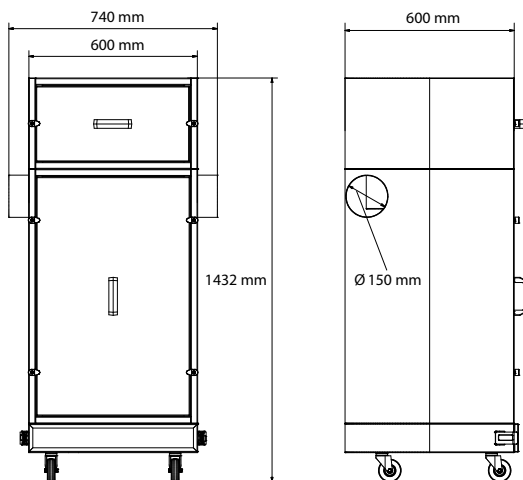
### OPTIONAL

- > Special constructions
- > Jet-Pulse cleaning with actuation button
- > Automatic Jet-Pulse cleaning with timer
- > Final filtration filter

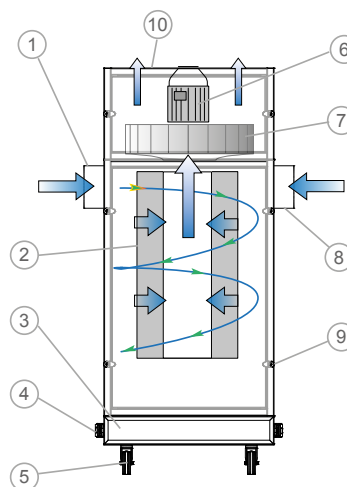
## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/DT</b>	Cartuccia filtrante TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend cartridge filter Ø 320 mm, ht. 660 mm

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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 frontale | Front door clips
10. Uscita aria | Air outlet

# AIRSOL CAR

FILTRI CARRELLATI PER NEBBIE DI EMULSIONE  
OIL-MIST MOBILE FILTER UNITS



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Nebbie leggere di emulsione con acqua ed olio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta e compatta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Braccio aspirante Ø 150 mm, lunghezza 3200 mm, sui modelli ELP
- > Completo di box di insonorizzazione
- > 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 Compact T1/1, efficienza F6
- > Design Made in Italy

## AREAS OF USE

- > Oil-mist in low concentration

## TECHNICAL FEATURES

- > Heavy and compact construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- > Extraction arm Ø 150 mm, length. 3200 mm, on ELP models
- > Standard supplied with sound proofing box
- > 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%
- > Compact filter T1/1, F6 efficiency
- > Design Made in Italy

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata massima Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Vel. di filtrazione Filtering speed m/s	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions L x P x H (mm)	Peso Weight kg
------------------	-----------------------------------	--	---	---	------------------------------------	--	----------------------

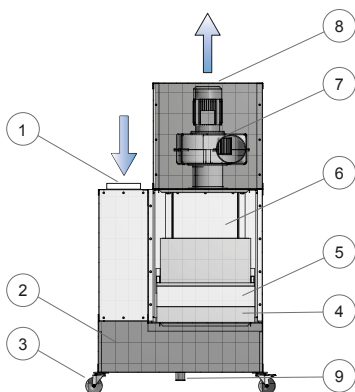
### AS CAR ELP VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE E CON BOX DI INSONORIZZAZIONE VERSION WITH EXTRACTION ARM AND SOUND PROOFING BOX

<b>AS1/CAR/ELP</b>	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 860 x 1900	130
<b>AS2/CAR/ELP</b>	1,5	1200	17	1,47	73	1000 x 860 x 1900	135
<b>AS3/CAR/ELP</b>	2,2	1300	17	1,96	74	1000 x 860 x 1900	140

### AS CAR VERSIONE SENZA BRACCIO DI ASPIRAZIONE E CON BOX DI INSONORIZZAZIONE VERSION WITHOUT EXTRACTION ARM AND WITH SOUND PROOFING BOX

<b>AS1/CAR</b>	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 860 x 1900	130
<b>AS2/CAR</b>	1,5	1500	17	1,47	73	1000 x 860 x 1900	135
<b>AS3/CAR</b>	2,2	2000	17	1,96	74	1000 x 860 x 1900	140

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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
9. Scarico condense | Condensate drain

### OPTIONAL

- > Manometro differenziale digitale
- > Costruzioni speciali

### OPTIONAL

- > Differential digital manometer
- > Special constructions

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>T1/1</b>	Filtro ad alta efficienza, 595 x 595 x 292 mm	High efficiency filter, 595 x 595 x 292 mm
<b>SCINT/98</b>	Prefiltro metallico, 592 x 592 x 98 mm	Metallic pre-filter, 592 x 592 x 98 mm
<b>G1/1</b>	Separatore di gocce, 592 x 592 x 125 mm	Droplet separator, 592 x 592 x 125 mm
<b>ELP/R15/3A</b>	Braccio ELP Ø 150 mm, da 3,2 m	ELP arm Ø 150 mm, lenght 3,2 m

# AIRSOL CAT

ASPIRATORI PER MACCHINE UTENSILI  
FILTER UNITS FOR CNC MACHINES



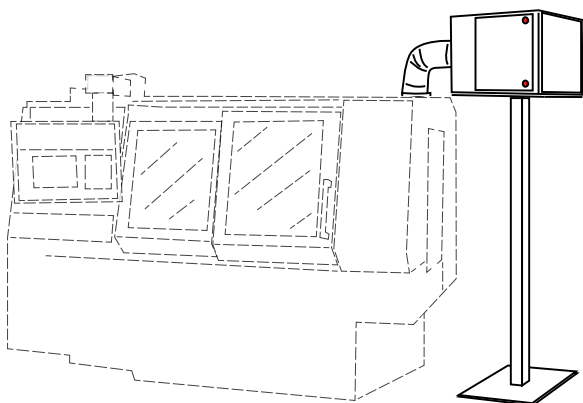
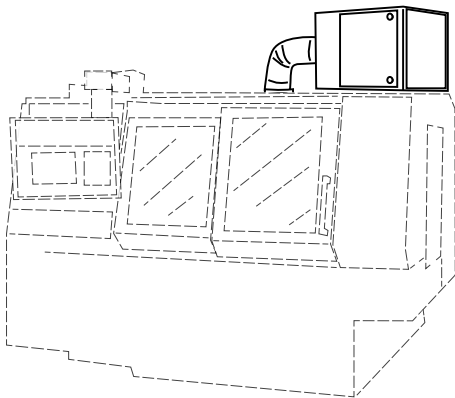
## SETTORI DI IMPIEGO

- > Ideale per la depurazione di aria contenente nebbie oleose, micro-nebbie, vapori, fumi
- > Installazione sopra macchine utensili
- > Filtrazione su macchine utensili con reintegro in ambiente di lavoro

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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% (con filtro HEPA)
- > Semplicità di installazione e manutenzione
- > Triplo stadio di filtrazione
- > Ventilatore non attraversato dall'aria inquinata (minore manutenzione richiesta)
- > 3 stadi filtranti con stadio finale in classe F7
- > Interruttore di accensione/spegnimento

## APPLICAZIONI | APPLICATIONS



## AREAS OF USE

- > 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

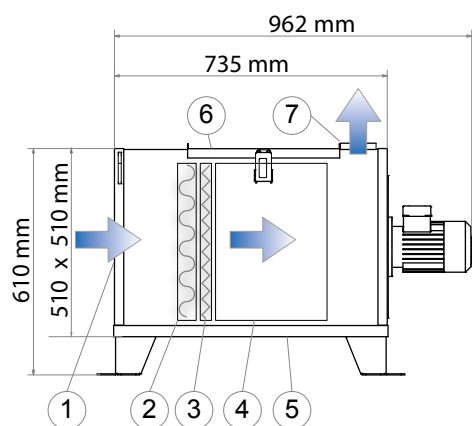
## TECHNICAL FEATURES

- > 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% (with HEPA filter)
- > Simplicity of installation and maintenance
- > Three-stage filtration
- > Fan not crossed by the polluted air (less maintenance required)
- > 3 filter stages with the final stage in class F7
- > ON / OFF Switch

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata massima Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Ø aspirazione Ø aspiration mm	ΔP disponibile ΔP available mm H <sub>2</sub> O	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
<b>AS/CAT05</b>	0,37	600	120	40	63	963 x 510 x 610	90
<b>AS/CAT75</b>	0,55	1000	150	50	61	963 x 510 x 610	95

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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

### 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CAT/95</b>	Filtro ad alta efficienza 457 x 457 x 292 mm	High efficiency filter 457 x 457 x 292 mm
<b>CAT/SCINT</b>	Prefiltro metallico 457 x 457 x 22 mm	Metallic prefilter 457 x 457 x 22 mm
<b>CAT/PREF</b>	Prefiltro acrilico 457 x 457 x 48 mm	Acrylic prefilter 457 x 457 x 48 mm





## SETTORI DI IMPIEGO

- › Applicazioni di piccola carpenteria e piccola officina (modelli monofase)
- › Applicazioni di aspirazione gravose nella pulizia industriale (modelli trifase)
- › Aspirazione di polveri sottili, trucioli metallici, residui di refrigeranti, lubrificanti e acqua

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Modelli monofase da 2 a 3 kW con unità aspiranti auto-raffreddanti ad alta potenza
- › Modelli trifase da 2,2 a 4 kW con unità aspiranti insonorizzate
- › Filtro stellare di ampia superficie che garantisce massima efficienza per lunghi periodi di aspirazione di polveri molto fini
- › Pulizia del filtro mediante scuotifiltro manuale ergonomico
- › Pulizia con scuotifiltro elettrico azionato da pulsante (optional sui modelli trifase)
- › Vari media filtranti e filtrazione assoluta disponibili come optional
- › Facilità d'uso e manutenzione con sistema a sgancio rapido per lo svuotamento del contenitore di raccolta
- › Costruzione compatta
- › I modelli trifase sono disponibili in esecuzione ATEX per zone 22, 21, 2 e 1 (utilizzo in ambienti a rischio esplosione) e filtrazione L-M-H (aspirazione di polveri pericolose)

## AREAS OF USE

- › Use in small carpentry or workshop (single-phase models)
- › Use in severe suction in industrial cleaning operation (three-phase models)
- › Suction of fine dusts, metallic chips, cooling liquid, lubricating and water waste

## TECHNICAL FEATURES

- › Single-phase models from 2 to 3 kW with suction unit self-cooling and high power
- › Three-phase models from 2,2 to 4 kW with sound-proofed suction unit
- › Star filter with large surface grant an high efficiency for long working time with suction of very fine dusts
- › Filter cleaning by manual ergonomic filter shaker
- › Filter cleaning by electric filter shaker managed by button (optional for three-phase models)
- › Many filtering media and absolute filtration available as optional
- › Ease of use and maintenance with quick release system for emptying of collection bin
- › Compact construction
- › Three-phase models are available in ATEX execution for zone 22, 21, 2 and 1 (use in places at explosion risk) end filtration L-M-H (suction of dangerous dusts)



## GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



**BU-M2**

**BU-M3**

**BU-2**

**BU-4P**

**BU-4P/56**

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Tensione Voltage V   A	$\Delta P$ max / ottimale $\Delta P$ max / optimal mm H <sub>2</sub> O	Portata max Max flowrate l/min   m <sup>3</sup> /h	Ø filtro Ø filter mm	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Capacità Capacity l	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
------------------	------------------------	------------------------------	--	--	----------------------------	---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

### MONOFASE | SINGLE-PHASE

<b>BU-M2</b>	2	230   9	2100   -	5500   330	460	1,95	50-90	70	690 x 660 x 1200 h 1450 h (90 l)	59
<b>BU-M3</b>	3	230   13,5	2100   -	8250   495	460	1,95	90-50	73	690 x 660 x 1450 h 1200 h (50 l)	65

### TRIFASE | THREE-PHASE

<b>BU-2</b>	2,2	360-440   6	3200   2200	5334   320	460	1,95	90	70	1120 x 620 x 1450 h 1770 h (H.008)	120
<b>BU-4P</b>	4	360-440   9,5	3200   2200	8667   520	460	1,95	90	74	1120 x 620 x 1450 h 1770 h (H.008)	145
<b>BU-4P/56</b>	4	360-440   9,5	3200   2200	8667   520	560	3,5	90	74	1220 x 620 x 1770 h 1952 h (H.005) 2090 h (H.008)	154

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Electrical cable length: 9 m

Ingresso tubo Ø 70 mm | Inlet pipe Ø 70 mm

Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L, pulizia a scuotimento manuale | Star filter, in polyester, filtration class L, manual shaking filter

Pulizia automatica del filtro opzionale, solo per i modelli trifase | Automatic cleaning in optional, only for three-phase models

Filtro assoluto in aspirazione opzionale | Absolute filter optional

Filtro classe M in poliestere antistatico opzionale | Class M filter in antistatic polyester in optional

# BU C

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI AD ARIA COMPRESSA  
INDUSTRIAL MOBILE SUCTION UNIT WITH COMPRESSED AIR



**BU-C**



**BU-C2**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Funzionamento con aria compressa, senza elettricità
- > Filtro stellare di ampia superficie che garantisce massima efficienza per aspirazione di polveri molto fini
- > Pulizia del filtro mediante scuotifiltro manuale ergonomico
- > Pulizia automatica del filtro e filtrazione assoluta (optional)
- > Facilità di uso e di manutenzione con sistema a sgancio rapido per lo svuotamento del contenitore di raccolta
- > Costruzione compatta
- > Disponibili in esecuzione ATEX per zone 22, 21, 2 e 1 (rischio esplosione) e filtrazione L-M-H (aspirazione di polveri pericolose)
- > Di serie con sistema di espulsione fornito con pompa, tubo e pistola
- > Cestello trucioli

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Industrie chimiche, cantieri, cantieri navali, cave
- > Polveri sottili, trucioli e residui di liquidi refrigeranti e acqua
- > Operazioni di pulizia industriale gravose
- > Aspirazione in ambienti sprovvisti di prese elettriche
- > Aspirazione in zone ATEX 22, 21, 2 e 1

## AREAS OF USE

- > Chemical industries, building yard, shipyard, quarry
- > Suitable for suction of fine dusts, metallic chips, cooling liquid, lubricating and water waste
- > Use in severe suction in industrial cleaning operation
- > Suction in places without electrical plugs
- > Suction in ATEX zone 22, 21, 2 and 1

## TECHNICAL FEATURES

- > Use with compressed air, without electricity
- > Star filter with large surface grant an high efficiency for long working time with suction of very fine dusts
- > Filter cleaning by manual ergonomic filter shaker
- > Automatic cleaning and absolute filter as optional
- > Ease of use and maintenance with quick release system for emptying of collection bin
- > Compact construction
- > Three-phase models are available in ATEX execution for zone 22, 21, 2 and 1 (explosion risk) end filtration L-M-H (dangerous dusts)
- > Standard with ejection system supplied with the pump, hose and gun
- > Chips basket

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Aria compressa (portata d'aria richiesta) Compressed air (air flowrate needed) nl/min	ΔP max mm H <sub>2</sub> O	Portata max Max flowrate l/min   m <sup>3</sup> /h	Sup. filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Capacità bidone Tank capacity l	Ingresso tubo Inlet pipe Ø mm	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
<b>BU-C</b>	3000	4500	6800   408	1,95	90 - 50	70	75	680 x 660 x 1450 h 1190 (50l)	62 60 (50l)
<b>BU-C2</b>	6000	4500	13600   816	3,5	90	70	78	665 x 930 x 1800 h	98

Pressione di aria compressa richiesta in ingresso: da 4 a 9 bar | Air compressed pressure needed: from 4 to 9 bar

Tubo antistatico: Ø 19 mm - lunghezza 6 m | Antistatic pipe: Ø 19 mm - lenght 6 m

Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L | Star filter, in polyester, filtration class L

Pulizia automatica del filtro opzionale. Filtro assoluto in aspirazione opzionale | Automatic cleaning in optional. Absolute filter optional

Filtro classe M in poliestere antistatico opzionale | Class M filter in antistatic polyester in optional

# BU OIL

ASPIRATORI CARRELLATI PER RECUPERO OLIO REFRIGERANTE  
MOBILE SUCTION UNITS FOR RECOVERY OF COOLING OIL



**BU-OIL230**



**BU-OIL440T**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Modelli trifase da 3 e 4 kW, a canale laterale
- > Pompa di espulsione ad alta affidabilità
- > Filtro di sicurezza a monte dell'unità aspirante
- > Spegnimento automatico
- > Ruote in poliuretano anti-olio con cuscinetti e freni di stazionamento
- > Cestello porta-accessori di serie
- > Facile estrazione del cestello trucioli
- > Possibilità di espellere i liquidi recuperati nel serbatoio
- > Costruzione compatta e buona manovrabilità
- > Facilità di pulizia della vasca tramite il grande portello posizionato sul fianco del serbatoio
- > Di serie con sistema di espulsione fornito con pompa, tubo e pistola
- > Cestello trucioli

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Adatti per la rimozione di liquidi refrigeranti, olio e trucioli dai pozzetti di macchine utensili
- > Macro-separazione dei liquidi dai trucioli
- > Recupero di liquidi filtrati per il riutilizzo, lo smaltimento, trasferimento o stoccaggio

## AREAS OF USE

- > Removal of cooling liquids, oil and chips from machine tools
- > Macro-separation of liquids and chips
- > Recovery of filtered liquids for reuse, disposal, load transfer or stocking

## TECHNICAL FEATURES

- > Three-phase models of 3 and 4 kW, side channel
- > High reliability expulsion pump
- > Security filter before suction unit
- > Automatic switch off
- > Polyurethane wheels oil-proof with bearing and brakes
- > Storage basket for accessorize (standard)
- > Ease extraction of chips basket
- > Possibility of expulsion of recovered liquids in the tank
- > Compact construction and good maneuverability
- > Ease cleaning of the tank through hatch on the side
- > Standard with ejection system supplied with the pump, hose and gun
- > Chips basket

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Tensione Voltage V   A	$\Delta P$ max/ottimale $\Delta P$ max/optimal mm H <sub>2</sub> O	Portata max Max flowrate l/min   m <sup>3</sup> /h	Pompa di espulsione Expulsion pump kW   l/min	Capacità serbatoio Tank capacity l	Cestello trucioli Chips basket l   $\emptyset$ mm	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
<b>BU-OIL230</b>	3	360-440	6,7   3200   2500	5334   320	0,53   200	200	28   360	1150 x 560 x 1600 h	160
<b>BU-OIL440T</b>	4	360-440	9,5   5100   3700	5334   320	0,78   220	400	60   460	1407 x 660 x 1927 h	221

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Electrical cable length: 9 m

Rumorosità: 74 db(A) | Noise level: 74 db(A)

Ruote anti-traccia con cuscinetti | Non-tracking wheels with bearings

Optional filtro in nylon da 100 micron ( $\emptyset$  360 mm) | Optional nylon filter from 50, 100 or 300 micron ( $\emptyset$  360 mm)

# BU T

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI AD ALTA POTENZA  
HIGH POWER MOBILE FILTER UNITS



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Adatti per aspirazione di polveri sottili, trucioli metallici, residui di liquido refrigerante, lubrificanti e acqua
- › Ideali per industria meccanica, ceramica, laterizia, cartaria, fonderie, silos di stoccaggio alimenti, mulini, mangimifici, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Modelli trifase da 7,5 a 20kW con unità aspiranti insonorizzate
- › Filtro stellare di ampia superficie che garantisce massima efficienza per lunghi periodi di aspirazione di polveri molto fini
- › Pulizia del filtro mediante scuotifiltro manuale ergonomico o a mezzo di scuotifiltro elettrico azionato da pulsante
- › Vari media filtranti e filtrazione assoluta disponibili come optional
- › Facilità di uso e di manutenzione con sistema a sgancio rapido per lo svuotamento del contenitore di raccolta
- › Costruzione compatta
- › Disponibili in esecuzione ATEX per zone 22, 21, 2 e 1 (ambienti a rischio esplosione) e filtrazione L-M-H (aspirazione di polveri pericolose)



## AREAS OF USE

- › Suitable for suction of fine dusts, metallic chips, cooling liquid, lubricating and water waste
- › For mechanical, ceramic, tile, paper, foundry industry, stocking feed silos, mill and feed mill etc.

## TECHNICAL FEATURES

- › Three-phase models from 7,5 to 20 kW with soundproofed suction unit
- › Star filter with large surface grant an high efficiency for long working time with suction of very fine dusts
- › Filter cleaning by manual ergonomic filter shaker or by electric filter shaker manage by button
- › Many filtering media and absolute filtration available as optional
- › Ease of use and maintenance with quick release system for emptying of collection bin
- › Compact construction
- › Three-phase models are available in ATEX execution for zone 22, 21, 2 and 1 (use in places at explosion risk) end filtration L-M-H (suction of dangerous dusts)

## GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



**BU-T-7**

**BU-T-11S**

**BU-T-13**

**BU-T-11P/78**

**BU-T-13/78**

**BU-T-15/78**

**BU-T-20P**

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Tensione Voltage V   A	$\Delta P$ max / ottimale $\Delta P$ max / optimal mm H <sub>2</sub> O	Portata max Max flowrate l/min   m <sup>3</sup> /h	$\emptyset$ filtro $\emptyset$ filter mm	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Capacità Capacity l	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
------------------	------------------------	------------------------------	--	--	--	---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

### PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO MANUALE | MANUAL SHAKING FILTER CLEANING

<b>BU-T-7</b>	7,5	345-415   15,1	4200   2500	13500   810	560	3,5	175	78	1500 x 730 x 1880 h 2090 h (H.005) 2180 h (H.008)	320
<b>BU-T-11S</b>	11	345-415   23	6100   4300	10000   600	560	3,5	175	78	1500 x 730 x 1880 h 2090 h (H.005) 2180 h (H.008)	320
<b>BU-T-13</b>	12,5	345-415   28	4400   2900	18000   1080	560	3,5	175	78	1500 x 730 x 1880 h 2090 h (H.005) 2180 h (H.008)	360

### PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO ELETTRICO CON PULSANTE | ELECTRIC SHAKING FILTER CLEANING WITH BUTTON

<b>BU-T-11P/78</b>	11	345-415   23	4500   3000	15300   918	780	9	175	78	1720 x 880 x 2165 h 2165 h (H.005) 2210 h (H.008)	345
<b>BU-T-13/78</b>	12,5	345-415   28	4400   2900	18000   1080	780	9	175	78	1720 x 880 x 2165 h 2165 h (H.005) 2210 h (H.008)	345
<b>BU-T-15/78</b>	15	345-415   33,2	4000   3150	19833   1190	780	9	175	78	1720 x 880 x 2165 h 2166 h (H.005-H.008)	405
<b>BU-T-20P</b>	20	345-415   40	3800   2500	34166   2050	780	9	175	78	2020 x 887 x 2166 h 2166 h (H.005-H.008)	405

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Electrical cable length: 9 m

Ingresso tubo  $\emptyset$  100 mm | Inlet pipe  $\emptyset$  100 mm

Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L | Star filter, in polyester, filtration class L

Pulizia automatica del filtro opzionale. Filtro assoluto in aspirazione opzionale | Automatic cleaning in optional. Absolute filter optional

Filtro classe M in poliestere antistatico opzionale | Class M filter in antistatic polyester in optional

BU-T-13 non adatto per aspirazione polveri | BU-T-13 not suitable for dusts suction

BU-T-20P non adatto per aspirazione polveri fini | BU-T-20P not suitable for fine dusts suction

## TM F

ASPIRATORI CARRELLATI CON FILTRO A MANICA  
MOBILE UNITS WITH BAG FILTERS



### 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 applicazioni dove si generano polveri e trucioli

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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<sup>3</sup>/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 pivotanti e con freno, per spostare velocemente la macchina
- > Scuotifiltro pneumatico per ripristinare le caratteristiche del filtro
- > Design Made in Italy

### AREAS OF USE

- > 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

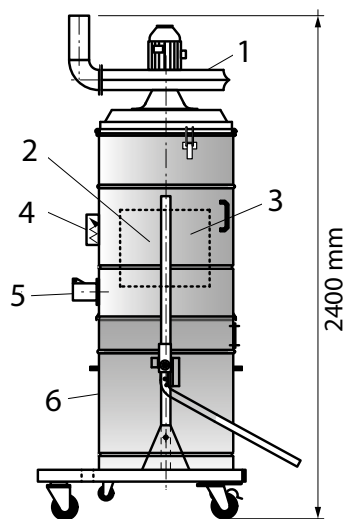
### TECHNICAL FEATURES

- > 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<sup>3</sup>/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

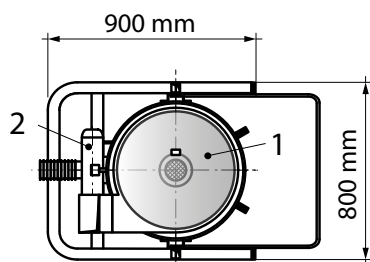
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Filtri Filters n	Dimensione filtri Filters dimensions mm	Portata massima Max flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP max mm H <sub>2</sub> O	Tipo di pulizia Cleaning system
<b>TM/F1</b>	0,75	1 per ogni manica	Ø 560 - ht. 510	500	250	con vibratore pneumatico
<b>TM/F2</b>	1,5		Ø 560 - ht. 510	700	250	
<b>TM/F3</b>	2,2	1 for each bag	Ø 560 - ht. 510	1200	250	with pneumatic system

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Ventilatore centrifugo  
Centrifugal fan
2. Sistema pulizia con vibratore pneumatico  
Pneumatic cleaning system
3. Manica filtrante  
Bag filter
4. Quadro elettrico di comando  
Control panel
5. Bocca di aspirazione Ø 100 mm  
Air inlet with quick release
6. Secchiello di raccolta con sgancio rapido (capacità ~ lt. 170)  
Collection bin with quick release (capacity 170 liters)



## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>SACF/TM</b>	Filtro cotone poliestere Ø 560 x 510 mm	Polyester bag Ø 560 x 510 mm
<b>RUO/FTM</b>	Ruote gomma con freno Ø 200 mm	Wheel with brake Ø 200 mm
<b>VIB/AIR</b>	Vibratore ad aria	Pneumatic vibrator





## SETTORI DI IMPIEGO

- > Industria meccanica, ceramica, alimentare
- > In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e altre applicazioni dove si generano polveri e trucioli

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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<sup>3</sup>/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 pivotanti 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

## AREAS OF USE

- > 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

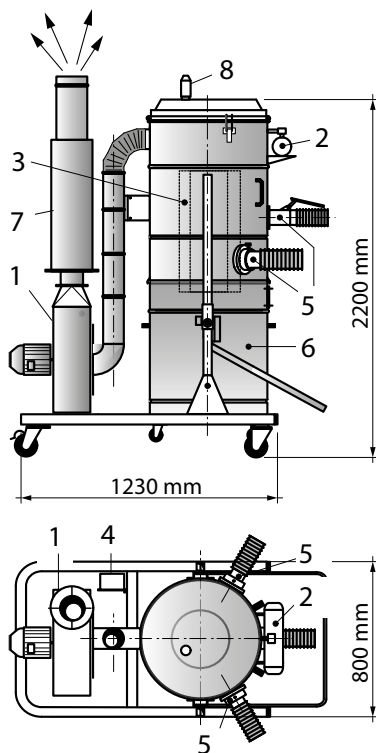
## TECHNICAL FEATURES

- > 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<sup>3</sup>/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

### DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Filtri Filters n	Dimensione filtri Filters dimensions	Portata massima Max flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP max mm H <sub>2</sub> O	Tipo di pulizia Cleaning system
<b>TMH4/3</b>	2,2	4 cartucce (poliestere) 4 cartridges (polyester)	Ø 218 - ht. 1000	1500	270	automatica, ad aria Jet Pulse
<b>TMH4/4</b>	3		Ø 218 - ht. 1000	1750	320	
<b>TMH4/55</b>	4		Ø 218 - ht. 1000	2000	360	
<b>TMH4/75</b>	5,5		Ø 218 - ht. 1000	2250	425	
<b>TMH4/10</b>	7,5		Ø 218 - ht. 1000	2500	460	

### FUNZIONAMENTO | OPERATING



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 sovrappressione  
Over-pressure valve

### RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>RU0/FTM</b>	Ruote gomma con freno Ø 200 mm	Wheel with brake Ø 200 mm
<b>CART/P218/10</b>	Cartuccia poliestere a 3 ganci Ø 218 x 1000 mm	Polyester cartridge with 3 hooks Ø 218 x 1000 mm
<b>EV3/4</b>	Elettrovalvola 3/4" filettata	3/4" electrovalve
<b>GC6P</b>	Centralina elettronica per gestione pulizia	Timer to manage automatic cleaning

## TM JET

ASPIRATORI CARRELLATI 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 applicazioni dove si generano polveri e trucioli

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Aspiratore ad alte prestazioni con filtri a maniche o a cartuccia
- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › 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 pivotanti e con freno per spostare velocemente la macchina
- › Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- › Facile manutenzione: rapidità nella sostituzione delle maniche grazie al portello di accesso superiore
- › Possibilità di personalizzazione per i costruttori di macchine utensili
- › Design Made in Italy

### 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

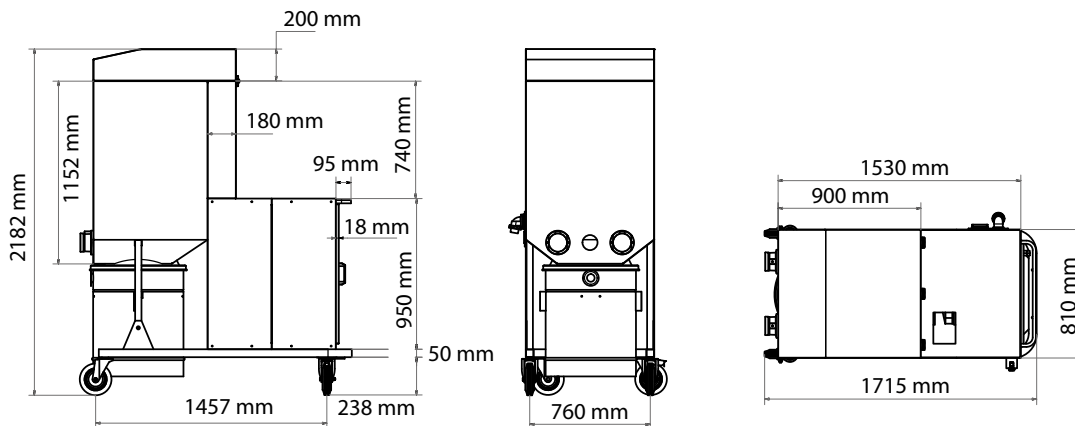
### TECHNICAL FEATURES

- › High performance mobile dust extractor with bags or cartridge filter
- › Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- › 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
- › Possible customization for CNC machine manufacturers
- › Design Made in Italy

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ventilatore Fan	Tipologia filtri Filter type	Dim. filtri Filters dim. mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Braccio Arm	ΔP max mm H <sub>2</sub> O	Rumorosità Noise level dB(A)
<b>TMJET</b>	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	16 maniche in poliest. 16 polyester bags	Ø 125 - ht. 950	6	1800	-	250	73
<b>TMJET/P10</b>	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 1000	64	3000	-	250	73
<b>TMJET/DT</b>	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 660	82	3000	-	250	73
<b>TMJET/BA</b>	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	9 filtri a cartuccia 9 cartridges filters	Ø 140 - ht. 1200	38	2500	-	250	73
<b>TMJET/B/P10</b>	DTH 404 2,2 kW / 2850 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 1000	64	1300	ELP/R15/3A Ø 150 mm - lg. 3,2 m	250	73

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



### 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 and 316
- > Special paint and special constructions

## PARTICOLARI | DETAILS



Coperchio apribile  
Opening top



Secchiello  
a sgancio rapido  
Quick release bin

# EURO POLVOS

FILTRI A MANICHE CARENATI CON ASPIRATORE  
FAIRED BAG FILTERS WITH ELECTRIC FAN



**EURO POLVOS 1**



**EURO POLVOS 3**



**EURO POLVOS AP**

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e carta
- > Applicazioni dove è richiesto un giusto rapporto costo/prestazioni
- > Applicazioni a bordo di macchine utensili per lavorazioni di legno, plastica e carta
- > Settore imballaggio
- > Piccoli impianti localizzati o centralizzati

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Robusta costruzione in acciaio verniciato
- > Maniche filtranti ad alta efficienza in cotone 400 g/m<sup>2</sup>
- > Sgancio rapido dei sacchi di raccolta con fascette
- > Sistema di pulizia a vibrazione elettrica
- > Girante del ventilatore attraversata dal materiale da filtrare
- > Fornito di serie senza quadro elettrico
- > Filtrazione in pressione
- > Predisposto per emissione in atmosfera
- > Compreso di interruttore magnetotermico
- > A richiesta disponibile con filtri a cartuccia
- > A richiesta maniche in poliestere antistatico

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non utilizzabili con polveri e trucioli incendiabili e/o esplosivi

## AREAS OF USE

- > Suction of wood chippings and dust, plastic, resins and paper
- > Applications where the right cost/performance ratio is required
- > Applications on board of machine tools for wood, plastic and paper processing
- > Packaging sector
- > Small localized or centralized systems

## TECHNICAL FEATURES

- > Sturdy painted steel construction
- > High efficiency filter sleeves in 400 g/m<sup>2</sup> cotton
- > Quick release of collection bags with straps
- > Electric vibration cleaning system
- > Fan impeller crossed by the material to be filtered
- > Supplied as standard without electrical panel
- > Filtration under pressure
- > Prepared for emission into the atmosphere
- > Supplied with magnetothermic switch
- > On request available with cartridge filters
- > Anti-static polyester sleeves on request

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Cannot be used with ignitable and/or explosive powders and chippings

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Ø aspir. Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	ΔP totale Total ΔP mm H <sub>2</sub> O	Maniche Filter bags n / Ø mm / ht mm	Sacchi Bags n	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Silenziato Silenced
------------------	--	------------------------	-------------------------	---	--	--	---------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------

### EURO POLVOS VERSIONE CON VENTILATORE ORIZZONTALE VERSION WITH HORIZONTAL FAN

EUROPOL1/22/ST	2500	2,2	160	5	190	9 / 180 / 1030	1	71	1500 x 730 x 2670	
EUROPOL1/22/SIL	2300	2,2	160	5	170	9 / 180 / 1030	1	69	1500 x 730 x 2670	✓
EUROPOL2/3/ST	3500	3	200	10	190	18 / 180 / 1030	2	74	2100 x 750 x 2670	
EUROPOL2/3/POT	4000	3	200	10	220	18 / 180 / 1030	3	75	2100 x 750 x 2670	
EUROPOL2/3/SIL	3100	3	200	10	170	18 / 180 / 1030	2	72	2100 x 750 x 2670	✓
EUROPOL3/3/ST	5000	3	250	15	190	27 / 180 / 1030	3	80	2780 x 750 x 2580	
EUROPOL3/3/SIL	5000	3	280	15	170	27 / 180 / 1030	3	77	2780 x 750 x 2580	✓
EUROPOL3/4/ST	6000	4	250	15	190	27 / 180 / 1030	3	80	2780 x 750 x 2580	
EUROPOL4/4/SIL	6000	4	320	27	180	40 / 180 / 1030	3	80	2900 x 900 x 2900	✓
EUROPOL4/55/ST	6000	5,5	280	27	210	40 / 180 / 1030	3	83	2900 x 900 x 2900	
EUROPOL4/55/SIL	7000	5,5	350	27	190	40 / 180 / 1030	3	81	2900 x 900 x 2900	✓

### EURO POLVOS AP VERSIONE CON VENTILATORE VERTICALE VERSION WITH VERTICAL FAN

EUROPOL1/22/AP	950	2,2	150	5	540	9 / 180 / 1030	1	81	1500x800x2700	
EUROPOL1/3/AP	1200	3	160	5	630	9 / 180 / 1030	1	82	1500x800x2700	✓
EUROPOL2/22/AP	950	2,2	150	10	540	18 / 180 / 1030	2	81	2000x800x2700	
EUROPOL2/3/AP	1200	3	160	10	630	18 / 180 / 1030	2	82	2000x800x2700	
EUROPOL3/3/AP	1200	3	160	15	630	27 / 180 / 1030	3	82	2800x800x2700	✓
EUROPOL4/3/AP	1200	3	160	27	630	40 / 180 / 1030	3	82	2800x800x2700	
EUROPOL1/4/APH	1950	4	200	5	380	9 / 180 / 1030	1	78	2780x730x2580	
EUROPOL2/4/APH	1950	4	200	10	380	18 / 180 / 1030	2	78	2780x730x2580	✓
EUROPOL3/4/APH	1950	4	200	15	380	27 / 180 / 1170	3	78	2900x900x2850	
EUROPOL4/4/APH	1950	4	200	27	380	40 / 180 / 1170	3	78	2900x900x2850	✓

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

Versioni con cartuccia (1 cartuccia ogni sacco | 6,5 m<sup>2</sup> ogni cartuccia) | Versions with cartridge (1 cartridge per bag | 6.5 m<sup>2</sup> per cartridge)

Pulizia con scuotitore elettrico | Cleaning with electric shaker

Maniche in cotone 400 g/m<sup>2</sup> | Cotton sleeves 400 g/m<sup>2</sup>

Sacchi di raccolta Ø 600 mm | Collection bags Ø 600 mm

# 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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

## AREAS OF USE

- › Suitable for filtration of dust and chips (not hot)
- › Ideal in combination with small machines for working of wood, paper and aluminum

## TECHNICAL 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 DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Fase Phase	Ø aspirazione Ø fan mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Stoccaggio Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Peso Weight Kg
<b>MINIPOLVOS</b>	700	0,37	3~	100	1	50	77	45

# POLVOS

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE  
MOBILE DEDUSTING UNITS



ECO POLVOS



POLVOS

## 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 macchine utensili per lavorazione del legno, plastica e materiali compositi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Struttura ancorata a 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

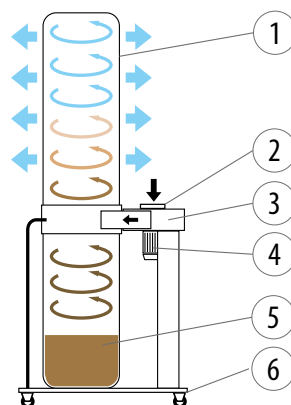
## AREAS OF USE

- > 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

## TECHNICAL FEATURES

- > 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 switch

## FUNZIONAMENTO | OPERATING



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



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Maniche Filter bags		Sacchi Bags		Capacità Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
					n	Ø mm	n	Ø mm				

### POLVOS VERSIONE CON 1 FILTRO A MANICA Ø 500 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 1 BAG FILTER Ø 500 MM, HT 1500 MM

<b>POLVOS/S1</b>	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	77	1000 x 550 x 3000	56
<b>POLVOS/S2</b>	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	78	1000 x 500 x 3000	56
<b>POLVOS/S3</b>	2300	2,2	180	2,6	1	500	1	500	215	79	1000 x 550 x 3000	58

### POLVOS AP VERSIONE AD ALTA PRESSIONE, CON 1 FILTRO A MANICA Ø 500 MM, HT 1500 MM VERSION WITH HIGH PRESSURE, WITH 1 BAG FILTER Ø 500 MM, HT 1500 MM

<b>POLVOSS3/AP</b>	800	2,2	150*	2,6	1	500	1	500	215	78	1000 x 500 x 3000	56
--------------------	-----	-----	------	-----	---	-----	---	-----	-----	----	-------------------	----

### POLVOS CART VERSIONE CON 1 FILTRO A CARTUCCIA, PER POLVERI DI LEVIGATURA, CON PULIZIA MANUALE DELLA CARTUCCIA VERSION WITH 1 CARTRIDGE FILTER, FOR SANDING DUST, WITH MANUAL CARTRIDGE CLEANING

<b>POLVOS/CART</b>	2300	2,2	180	16	-	-	1	535	250	79	1000 x 550 x 3000	60
--------------------	------	-----	-----	----	---	---	---	-----	-----	----	-------------------	----

### POLVOS 4 VERSIONE CON 4 FILTRI A MANICA Ø 200 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 4 BAGS FILTERS Ø 200 MM, HT 1500 MM

<b>POLVOS4/S1</b>	1600	0,75	180	3,9	4	200	1	535	250	77	1000 x 550 x 3000	60
<b>POLVOS4/S2</b>	2100	1,5	180	3,9	4	200	1	535	250	78	1000 x 500 x 3000	60
<b>POLVOS4/S3</b>	2300	2,2	180	3,9	4	200	1	535	250	79	1000 x 550 x 3000	60

### POLVOS D VERSIONE CON 2 FILTRI A MANICA Ø 500 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 2 BAGS FILTERS Ø 500 MM, HT 1500 MM

<b>POLVOSD1</b>	1600	1,1	150	5,2	2	500	2	500	430	77	1600 x 600 x 3000	88
<b>POLVOSD2</b>	2100	1,5	180	5,2	2	500	2	500	430	78	1600 x 600 x 3000	88
<b>POLVOSD3</b>	2300	2,2	180	5,2	2	500	2	500	430	79	1600 x 600 x 3000	88
<b>ECOPOLVOSD/STB</b>	2300	2,2	180	5,2	2	500	2	500	430	79	1600 x 600 x 3000	88

### POLVOS 4 D VERSIONE CON 8 FILTRI A MANICA Ø 200 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 8 BAGS FILTERS Ø 200 MM, HT 1500 MM

<b>POLVOS4/D1</b>	1600	1,1	150	7,8	8	200	2	535	500	77	1600 x 600 x 3000	90
<b>POLVOS4/D2</b>	2100	1,5	180	7,8	8	200	2	535	500	78	1600 x 600 x 3000	90
<b>POLVOS4/D3</b>	2300	2,2	180	7,8	8	200	2	535	500	79	1600 x 600 x 3000	90

### ECO POLVOS VERSIONE CON 1 MANICA FILTRANTE, ADATTO PER ASPIRAZIONE DI POLVERI E TRUCIOLI VERSION WITH 1 BAG FILTER, SUITABLE FOR DUST AND CHIPS SUCTION

<b>ECO/POLS1</b>	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	76	1000 x 550 x 3000	54
<b>ECO/POLS2</b>	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	76	1000 x 500 x 3000	54
<b>ECO/POLS3</b>	2300	2,2	180	2,6	1	500	1	500	215	77	1000 x 550 x 3000	55

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Riferimento   Reference	Descrizione	Description
<b>SACF/5</b>	POLVOS - ECO POLVOS - POLVOS D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 500 mm, ht. 1500 mm	Polyester/cotton bag filter Ø 500 mm, ht. 1500 mm
<b>SACF/2</b>	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1500 mm	Polyester/cotton bag filter Ø 200 mm, ht. 1500 mm
<b>SACNY5</b>	POLVOS - ECO POLVOS - POLVOS D	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 500 mm, ht. 1400 mm
<b>SACNY53</b>	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Sacco nylon Ø 535 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 535 mm, ht. 1400 mm
<b>FASS/GGE</b>	POLVOS - ECO POLVOS	Cinghia stringisacco	Bag tighten strap
<b>FASS535</b>	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Fascetta stringisacco Ø 535 mm	Bag tighten clamp Ø 535 mm
<b>RUOR1</b>	tutti   all	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	Pivoting rubber wheel Ø 80 mm
<b>RUOR1F</b>	tutti   all	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	Pivoting Rubber wheel Ø mm 80 with brake
<b>TRM</b>	POLVOS - ECO POLVOS	Interruttore standard per ventilatore	Fan standard switch

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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

## AREAS OF USE

- > 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

## TECHNICAL 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max nominale Nominal max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Maniche Filter bags n (Ø 300 mm)	Sacchi Bags n (Ø 620 mm)	Stoccaggio Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
<b>GUAPP3</b>	3150	2,2	200	15	8	2	680	77	1885 x 700 x 3650	220÷280
<b>GUAPP4</b>	4000	3	250	15	8	2	680	78	1885 x 700 x 3650	220÷280
<b>GUAPP5</b>	4000	4	250	15	8	2	680	79	1885 x 700 x 3650	220÷280
<b>GUAPP75</b>	4500	5,5	250	15	8	2	680	80	1885 x 700 x 3650	220÷280
<b>MXGUAPPA</b>	5500	3	300	30	16	4	1400	78	3200 x 700 x 3650	370÷400
<b>MXGUAPPB</b>	6500	4	300	30	16	4	1400	79	3200 x 700 x 3650	370÷400
<b>MXGUAPPC</b>	7000	5,5	300	30	16	4	1400	80	3200 x 700 x 3650	370÷400

Tolleranze portata aria e peso: ±10%; Tolleranze rumore: ±3 dB(A) | Flowrate tolerance: ±10%; Noise level tolerance: ±3 dB(A)

### OPTIONAL

- > Quadro elettrico per start/stop aspiratore
- > Carenatura inferiore e superiore
- > Costruzioni speciali e personalizzazioni
- > Ruote

### OPTIONAL

- > 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%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

### OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or flammable dusts, hygroscopic dusts, dusts with humidity > 5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>SACF3/G</b>	Filtro cotone/poliestere Ø 300 mm x 2000 mm	Cotton/polyester bag Ø 300 mm x 2000 mm
<b>SACNY6</b>	Sacco di raccolta in nylon Ø 620 mm x 1400 mm	Nylon collecting bag Ø 620 mm x 1400 mm
<b>FASS/GGE</b>	Cinghia stringisacco	Strap tighten bag

# 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 USE

- > 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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

## TECHNICAL 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

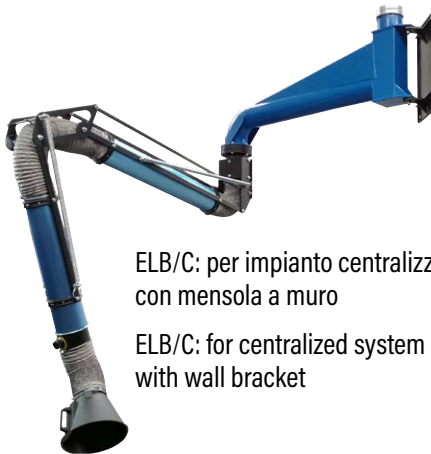
# ELEFANTINO ELB

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI CON BANDIERA  
SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS WITH EXTENSION

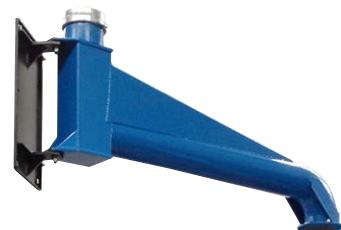
## VERSIONI | VERSIONS



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 ATEX Ex II 2D,  
Ex II 3GD (anche in acciaio inox)

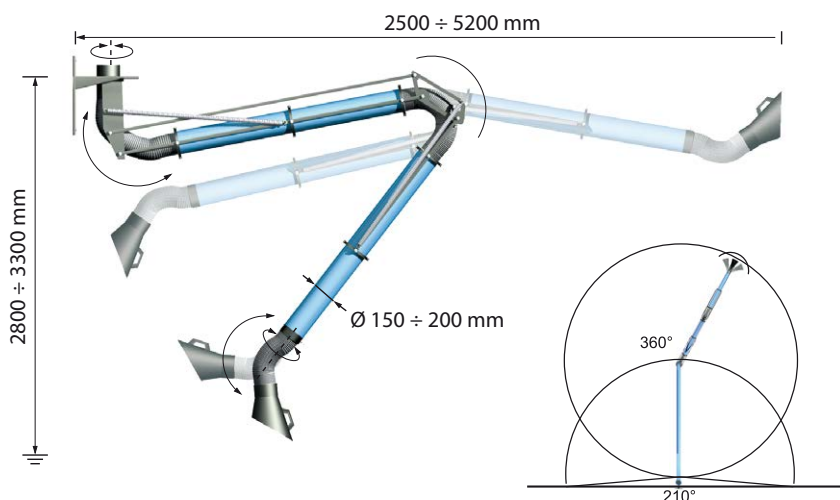
Available in ATEX execution Ex II 2D,  
Ex II 3GD (also in stainless steel)



Cavo di sicurezza interno alle molle  
Springs with internal safety cable



Disponibile con cappe di forme o materiali speciali  
Hoods available with special form and material



Disponibile in versione acciaio  
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

# ELEFANTINO ELB

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI CON BANDIERA  
SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS WITH EXTENSION

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Max lungh. (+ bandiera) Arm max length (+ ext.) mm	Ø mm	Portata Flowrate m³/h	Potenza Power kW	Rumorosità Noise level dB(A)	Velocità cattura cappa Hood speed capture m/s (0,25 m)	ΔP media braccio ΔP media arm mm H <sub>2</sub> O	Peso braccio + bandiera Arm + extension weight Kg
------------------	--	---------	-----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	---	---

### ELEFANTINO ELB C

BRACCIO ASPIRANTE, SENZA VENTILATORE, PER IMPIANTI CENTRALIZZATI | EXTRACTION ARM, WITHOUT FAN, FOR CENTRALIZED PLANTS

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

### ELEFANTINO ELB

BRACCIO ASPIRANTE, Ø 150 MM, CON VENTILATORE CENTRIFUGO 2800 RPM | EXTRACTION ARM, Ø 150 MM, WITH CENTRIFUGAL FAN 2800 RPM

ELB1/5	3200 + 2000	150	1450	1,5	74	>0,55	112	71 + 40
ELB1/6	4200 + 2000	150	1450	1,5	74	>0,55	117	71 + 44
ELB1/7	4200 + 3000	150	1450	1,5	74	>0,55	121	71 + 53
ELB1/8	4200 + 4000	150	1450	1,5	74	>0,55	126	71 + 62
ELB1/9	5200 + 4000	150	1450	1,5	74	>0,55	131	71 + 64

### ELEFANTINO ELB2

BRACCIO ASPIRANTE, Ø 200 MM, CON VENTILATORE CENTRIFUGO 2800 RPM | EXTRACTION ARM, Ø 200 MM, WITH CENTRIFUGAL FAN 2800 RPM

ELB2/5	3200 + 2000	200	2000	2,2	75	>0,55	56	70 + 50
ELB2/6	4200 + 2000	200	2000	2,2	75	>0,55	56	73 + 52
ELB2/7	4200 + 3000	200	2000	2,2	75	>0,55	58	70 + 56
ELB2/8	4200 + 4000	200	2000	2,2	75	>0,55	60	73 + 60

### ELEFANTINO EL BAN

BANDIERA, SENZA VENTILATORE | EXTENSION, WITHOUT FAN

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/BAN2/1	1000	200	-	-	-	-	30	50
EL/BAN2/2	2000	200	-	-	-	-	35	52
EL/BAN2/3	3000	200	-	-	-	-	40	56
EL/BAN2/4	4000	200	-	-	-	-	43	60

## OPTIONAL

- > Palo di sostegno con basamento a terra
- > Palo di sostegno 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

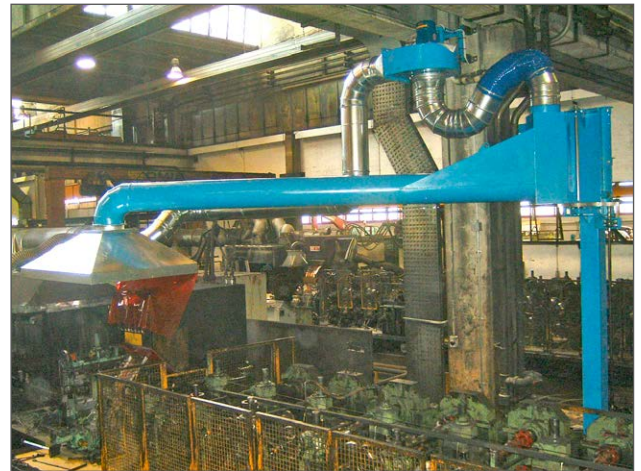
- > Support pole with ground basement
- > Support pole with ground basement for 2 arms
- > Special wall bracket
- > Lamp and switch for the hood
- > Wall collector for 2 arms
- > Version with iron teflon swing circle

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MENSOS</b>	Mensola di sostegno bracci	Wall bracket
<b>MENSOS/2</b>	Mensola con doppio attacco	Wall bracket for 2 arms
<b>KIT1/15</b>	Cappa Ø 150 mm + maniglia	Hood Ø 150 mm + handle
<b>KIT1/20</b>	Cappa Ø 200 mm + maniglia	Hood Ø 200 mm + handle
<b>KIT2/15</b>	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø 150 mm	Terminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø 150 mm
<b>KIT2/20</b>	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø 200 mm	Terminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø 200 mm
<b>CAP/MAN</b>	Maniglia	Handle
<b>SER/FAR</b>	Serranda a farfalla Ø 150	Butterfly damper Ø150
<b>RALL/100</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 100 mm	Steel swift circle 360° Ø 100 mm
<b>RALL/150</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 150 mm	Steel swift circle 360° Ø 150 mm
<b>RALL/200</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 200 mm	Steel swift circle 360° Ø 200 mm
<b>GIR/ELA</b>	Girevole con cuscinetti	Swift circle 360° with bearings
<b>MOLL</b>	Molla lunga e corta	Spring long and short
<b>AUTOE/100</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 100 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 100 mm
<b>AUTOE/150</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 150 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 150 mm
<b>AUTOE/200</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 200 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 200 mm



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# 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 USE

- > 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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

## TECHNICAL 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

## VERSIONI | VERSIONS



ELP: con ventilatore  
ELP: with centrifugal fan



ELP/C: per impianto centralizzato  
ELP/C: for centralized system



ELP/C: per impianto centralizzato  
con mensola a muro  
ELP/C: for centralized system with  
wall bracket



Disponibile in versione ATEX Ex II 2D,  
Ex II 3GD (anche in acciaio inox)

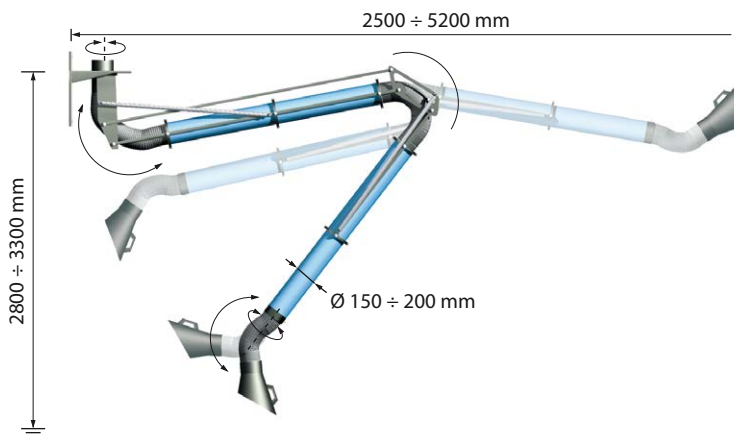
Available in ATEX execution Ex II 2D,  
Ex II 3GD (also in stainless steel)



Cavo di sicurezza interno alle molle  
Springs with internal safety cable



Disponibile con cappe di forme o materiali speciali  
Hoods available with special form and material



Disponibile in versione acciaio  
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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Max estensione braccio Arm max extension mm	Ø mm	Portata Flowrate m³/h	Potenza Power kW	Rumorosità Noise level dB(A)	Velocità cattura cappa Hood speed capture m/s (0,25 m)	ΔP media braccio ΔP media arm mm H <sub>2</sub> O	Peso Weight Kg
------------------	---	---------	-----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	---	----------------------

### ELEFANTINO ELP C

BRACCIO ASPIRANTE, SENZA VENTILATORE, PER IMPIANTI CENTRALIZZATI | EXTRACTION ARM, WITHOUT FAN, FOR CENTRALIZED PLANTS

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

### ELEFANTINO ELP

BRACCIO ASPIRANTE CON VENTILATORE CENTRIFUGO 2800 RPM | EXTRACTION ARM WITH CENTRIFUGAL FAN 2800 RPM

ELP100	2600	100	700	0,55	70	>0,25	35	35
ELP25/75	2500	150	700	0,55	70	>0,23	22	50
ELP25/15	2500	150	1300	0,75	74	>0,44	68	60
ELP25/25	2500	150	1550	1,5	74	>0,50	96	63
ELP3/75	3200	150	700	0,55	70	>0,23	23	53
ELP3/15	3200	150	1300	0,75	73	>0,44	72	65
ELP3/25	3200	150	1300	1,5	74	>0,25	101	68
ELP4/75	4200	150	700	0,55	70	>0,23	24	58
ELP4/15	4200	150	1300	0,75	73	>0,44	76	68
ELP4/25	4200	150	1550	1,5	74	>0,50	106	71
ELP4/30	4200	150	1600	2,2	75	>0,50	106	74
ELP5/15	5200	150	1300	0,75	73	>0,44	80	74
ELP5/25	5200	150	1550	1,5	74	>0,55	120	77
ELP5/30	5200	150	1600	2,2	75	>0,55	120	77

### ELEFANTINO ELP2

BRACCIO ASPIRANTE, DIAMETRO 200 MM, CON VENTILATORE CENTRIFUGO 2800 RPM | EXTRACTION ARM, 200 MM DIAMETER, WITH CENTRIFUGAL FAN 2800 RPM

ELP2/3/30	3200	200	2000	2,2	75	>0,55	48	91
ELP2/4/30	4200	200	2000	2,2	75	>0,55	50	95
ELP2/5/30	5200	200	2000	2,2	75	>0,55	52	99

## OPTIONAL

- > Palo di sostegno con basamento a terra
- > Palo di sostegno 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>MENSOS</b>	Mensola di sostegno bracci	Wall bracket
<b>MENSOS/2</b>	Mensola con doppio attacco	Wall bracket for 2 arms
<b>KIT1/15</b>	Cappa Ø 150 mm + maniglia	Hood Ø 150 mm + handle
<b>KIT1/20</b>	Cappa Ø 200 mm + maniglia	Hood Ø 200 mm + handle
<b>KIT2/15</b>	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø 150 mm	Terminal with hood + joint + flex + handle + damper Ø 150 mm
<b>KIT2/20</b>	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø 200 mm	Terminal with hood + joint + flex + handle + damper Ø 200 mm
<b>CAP/MAN</b>	Maniglia	Handle
<b>SER/FAR</b>	Serranda a farfalla Ø 150	Butterfly damper Ø150
<b>RALL/100</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 100 mm	Steel swift circle 360° Ø 100 mm
<b>RALL/150</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 150 mm	Steel swift circle 360° Ø 150 mm
<b>RALL/200</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 200 mm	Steel swift circle 360° Ø 200 mm
<b>GIR/ELA</b>	Girevole con cuscinetti	Swift circle 360° with bearings
<b>MOLL</b>	Molla lunga e corta	Spring long and short
<b>AUTOE/100</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 100 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 100 mm
<b>AUTOE/150</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 150 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 150 mm
<b>AUTOE/200</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 200 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 200 mm

**REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS**



# 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 USE

- > 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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

## TECHNICAL 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Estensione massima braccio Max arm extension mm	Ø mm	ΔP media braccio ΔP media arm mm H <sub>2</sub> O	Peso Weight Kg
<b>ELP/R10/20</b>	2000	100	45	33
<b>ELP/R10/25</b>	2500	100	50	35
<b>ELP/R10/30</b>	3200	100	55	37
<b>ELP/R15/2</b>	2500	150	45	45
<b>ELP/R15/3</b>	3200	150	50	48
<b>ELP/R15/4</b>	4200	150	55	51
<b>ELP/R15/5</b>	5200	150	60	55
<b>ELP/R20/3</b>	3200	200	40	64
<b>ELP/R20/4</b>	4200	200	45	67

### OPTIONAL

- > Palo di sostegno con basamento a terra
- > Palo di sostegno 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

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>KIT1/15</b>	Cappa Ø 150 mm + maniglia	Hood Ø 150 mm + handle
<b>KIT1/20</b>	Cappa Ø 200 mm + maniglia	Hood Ø 200 mm + handle
<b>KIT2/15</b>	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø 150 mm	Terminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø 150 mm
<b>KIT2/20</b>	Tronchetto + cappa + cardanico + flex + maniglia + serranda Ø 200 mm	Terminal with hood + joint + flex 6 + damper Ø 200 mm
<b>CAP/MAN</b>	Maniglia	Handle
<b>SER/FAR</b>	Serranda a farfalla Ø 150	Butterfly damper Ø 150
<b>RALL/100</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 100 mm	Steel swift circle 360° Ø 100 mm
<b>RALL/150</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 150 mm	Steel swift circle 360° Ø 150 mm
<b>RALL/200</b>	Ralla in ferro 360°, Ø 200 mm	Steel swift circle 360° Ø 200 mm
<b>GIR/ELA</b>	Girevole con cuscinetti	Swift circle 360° with bearings
<b>MOLL</b>	Molla lunga e corta	Spring long and short
<b>AUTOE/100</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 100 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 100 mm
<b>AUTOE/150</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 150 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 150 mm
<b>AUTOE/200</b>	Tubo flessibile termoresistente Ø 200 mm (al metro)	Thermoresistant hose Ø 200 mm



# ELEFANTINO ELPR

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI CON ASPIRAZIONE DAL BASSO  
LOW INLET SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS

## VERSIONI | VERSIONS



Disponibile in versione acciaio 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)



Cavo di sicurezza interno alle molle  
Springs with internal safety cable

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione gas e fumi
- > Lavorazioni con laser
- > Applicazioni su banchi per lavorazioni con utensili
- > Laboratori chimici e farmaceutici
- > Ospedali
- > Industria cosmetica ed alimentare
- > Industria elettronica
- > Scuole professionali

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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. Le guarnizioni o-ring non richiedono manutenzione
- > Facile da smontare e da riassemblare
- > Costruiti con materiali di alta qualità e di lunga durata: 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

## AREAS OF USE

- > Gases and fumes extraction
- > Processing with lasers
- > Applications of benches for tooling
- > Chemical and pharmaceutical laboratories
- > Hospitals
- > Cosmetic and food industry
- > Electronics industry
- > Vocational schools

## TECHNICAL 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 o-rings do not require maintenance
- > 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Lungh. max Max lenght mm	Snodi Joints n	Pistoni Pistons n	Ø mm	Portata Flowrate m³/h	ΔP mmH <sub>2</sub> O	Peso Weight Kg
------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------	---------	-----------------------------	--------------------------	----------------------

### AD 1 FISSAGGIO A BANCO, COMPLETO DI STAFFA A BANCO | BENCH FIXING, SUPPLIED WITH BENCH BRACKET

AD50/57	745	2	-	50	45-85	50	6
AD50/3727	765	3	-	50	45-85	55	7
AD50/4737	945	3	-	50	45-85	60	8
AD50/5747	1125	3	-	50	45-85	65	9
AD50/8747	1425	3	-	50	45-85	70	9
AD75/55	750	2	-	75	80-180	40	7
AD75/3535	830	3	-	75	80-180	45	8
AD75/5545	1105	3	-	75	80-180	50	9
AD75/6555	1290	3	-	75	80-180	55	10
AD75/9065	1620	3	-	75	80-180	60	12
AD100/4540	1040	3	-	100	140-400	40	15
AD100/5545	1185	3	-	100	140-400	45	16
AD100/6555	1370	3	-	100	140-400	50	17
AD100/9065	1710	3	1	100	140-400	52	18
AD100/10585	2130	3	2	100	140-400	55	20

### AD 3 FISSAGGIO A PARETE O SOFFITTO, COMPLETO DI STAFFA MURO | WALL OR CEILING FIXING, SUPPLIED WITH WALL BRACKET

AD50/4737-3	910	2	-	50	45-85	60	8
AD50/5747-3	1080	3	-	50	45-85	65	9
AD50/4767-3	1125	3	-	50	45-85	65	9
AD50/8747-3	1380	3	-	50	45-85	70	9
AD50/8787-3	1660	3	-	50	45-85	70	9
AD75/3590-3	1200	2	-	75	80-180	40	7
AD75/5545-3	1060	3	-	75	80-180	50	9
AD75/6555-3	1230	3	-	75	80-180	55	10
AD75/9065-3	1660	3	1	75	80-180	60	12
AD75/9090-3	1990	3	2	75	80-180	45	8

### AD 2-5 FISSAGGIO A PARETE O SOFFITTO, COMPLETO DI STAFFA MURO, Ø 100 MM | WALL OR CEILING FIXING, SUPPLIED WITH WALL BRACKET, Ø 100 MM

AD100/4540-2-5	1040	3	-	100	140-400	40	15
AD100/5545-2-5	1185	3	-	100	140-400	45	16
AD100/6555-2-5	1370	3	-	100	140-400	50	17
AD100/9065-2-5	1710	3	1	100	140-400	52	18
AD100/10585-2-5	2130	3	2	100	140-400	55	20

# LOC

MINIBRACCI MULTISNODO  
MULTI ARTICULATED EXTRACTION ARMS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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

## FORNITURA DI SERIE

- > Cappa circolare
- > Valvola a ghigliottina manuale

## 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 USE

- > Extraction of dust, gases, fumes, vapors, odors
- > Applications on the bench
- > Applications very localized near the head of the machine tool processing

## TECHNICAL FEATURES

- > Internal diameter of 62 mm
- > Ability to adapt by hand in a very precise position
- > Variable length thanks to the modularity of the elements
- > Made of high-strength plastic
- > Operating temperature up to 75 °C continuous

## STANDARD SUPPLY

- > Circular hood
- > Manual slide valve

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Estensione massima Max extension mm	Ø mm	ΔP media braccio ΔP media arm mmH <sub>2</sub> O	Peso Weight Kg
<b>LOC6</b>	600	62	55	3
<b>LOC9</b>	900	62	60	4

## OPTIONAL | OPTIONAL SUPPLY



Esecuzione antistatica  
Antistatic execution



Cappa quadrata  
Square hood



Cappa a becco  
Beak hood

# MINI EL

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
- > Aspirazione di 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 di incollaggi a banco

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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 USE

- > 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 of glueing on bench

## TECHNICAL FEATURES

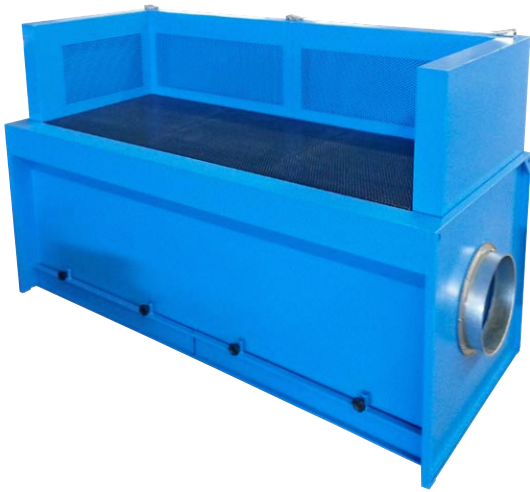
- > Available in diameters: 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm
- > Available with flexible hoses with different characteristics (hose not included in the standard supply)
- > Structure in painted iron with 3 joints with friction
- > Coupling system to table or wall

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø mm	Lunghezza max Max lenght mm
<b>MINIEL8</b>	80	1300
<b>MINIEL10</b>	100	1300
<b>MINIEL12</b>	120	1200
<b>MINIEL15</b>	150	1100

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta con lamiera di 2 e 3 mm elettrosaldata
- › Robusto piano in lamiera forata
- › Disponibile con piano in polipropilene forato antigraffio
- › 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

## AREAS OF USE

- › 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

## TECHNICAL FEATURES

- › Heavy construction with sheet 2 to 3 mm thickness
- › Heavy support surface with perforated plate
- › Available with scratch resistant polypropylene perforated top
- › 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

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

Modello Model	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	--	--------------------	----------------------------	--	---------	---------

**ZB** BANCHI ASPIRANTI PER FUMI DI SALDATURA, CON PARETI ASPIRANTI E FILTRO A MAGLIA METALLICA. COMPLETI DI VENTILATORE.  
DOWNDRAFT TABLES FOR WELDING FUMES, WITH SUCTION WALLS AND METAL MESH. COMPLETED WITH FAN.

<b>ZB1</b>	2400	DTD 312	1,1/1400	25	1210	950
<b>ZB15</b>	3400	DTD 314	1,5/1400	25	1760	1500
<b>ZB2</b>	4200	DTD 352	2,2/1400	40	2160	1900
<b>ZB3</b>	6100	DTD 354	3/1400	40	3160	2900

Modello Model	Ø in mm	Portata minima consigliata per fumi e odori Minimum recommended flowrate for fumes and odors m <sup>3</sup> /h	Portata minima consigliata per polveri Minimum recommended flowrate for dust m <sup>3</sup> /h	ΔP statica ΔP static mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	------------	--	--	---	---------	---------

**ZB/C** BANCHI ASPIRANTI PER FUMI E POLVERI DI SMERIGLIATURA E MOLATURA, CON PARETI ASPIRANTI E FILTRO A MAGLIA METALLICA.  
PER IMPIANTI CENTRALIZZATI, SENZA VENTILATORE  
DOWNDRAFT TABLES FOR FUMES AND GRINDING DUST, WITH SUCTION WALLS AND METAL MESH. FOR CENTRALIZED PLANTS, WITHOUT FAN

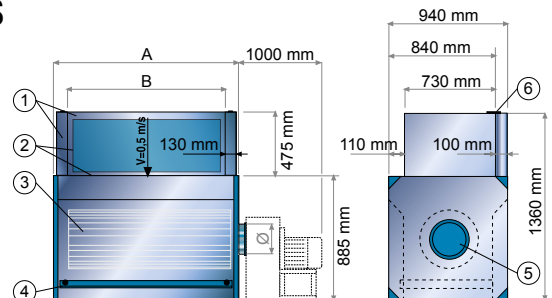
<b>ZB1/C</b>	250	2400	3600	25	1210	950
<b>ZB15/C</b>	300	3400	5200	25	1760	1500
<b>ZB2/C</b>	350	4200	6300	25	2160	1900
<b>ZB3/C</b>	400	6100	9200	25	3160	2900

**ZB/S** BANCHI ASPIRANTI SENZA PARETI | DOWNDRAFT TABLES WITHOUT WALLS

**ZB/S** Presentano un diametro inferiore e una portata inferiore. I valori precisi dipendono dal tipo di impianto.  
These versions have lower diameter and lower flowrate. Values depend on the type of plant.

**COMPONENTI E DIMENSIONI | COMPONENTS AND DIMENSIONS**

1. Pareti aspiranti removibili | Removable suction walls
2. Griglie di aspirazione | Suction grids
3. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
4. Cassetto di raccolta | Collection drawer
5. Bocca di aspirazione | Air inlet
6. Clip di fissaggio pareti | Suction walls fixing clip



**FORNITURA DI SERIE**

- > Pareti laterali e parete frontale removibili
- > Ventilatore (solo modelli ZB)
- > Cassetto di raccolta

**STANDARD SUPPLY**

- > Removable side and front wall
- > Centrifugal fan (only ZB models)
- > Collection tray

## OPTIONAL

- > Esecuzione con pareti alte e tetto
- > Piano in polipropilene forato antigraffio
- > Esecuzione con misure speciali
- > Esecuzione senza pareti frontale e laterali (ZB/S)
- > Esecuzione in AISI 304 o 316
- > Cupolina in Lexan
- > Cupolina in Lexan e paratia frontale mobile
- > Box di insonorizzazione ventilatore

## OPTIONAL

- > Version with high side walls and roof
- > Scratch resistant polypropylene perforated top
- > Versions with special dimensions
- > Versions without front and side walls (ZB/S)
- > Versions in AISI 304 or 316
- > Lexan top cover
- > Lexan top cover and front sliding door
- > Soundproofing box for fan

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/PREF</b>	Cartuccia in lamiera forata per ZB1	Perforated sheet metal cartridge for ZB1
<b>CART/PREF/15</b>	Cartuccia in lamiera forata per ZB15	Perforated sheet metal cartridge for ZB15
<b>CART/PREF/2</b>	Cartuccia in lamiera forata per ZB2	Perforated sheet metal cartridge for ZB2
<b>P/ZB1</b>	Piano in lamiera forata, 1 mt, per ZB1	Perforated sheet metal plate, 1 mt, for ZB1
<b>P/ZB15</b>	Piano in lamiera forata, 1,5 mt, per ZB15	Perforated sheet metal plate, 1,5 mt, for ZB15
<b>P/ZB2</b>	Piano in lamiera forata, 2 mt, per ZB2	Perforated sheet metal plate, 2 mt, for ZB2
<b>P/ZB3</b>	Piano in lamiera forata, 3 mt, per ZB3	Perforated sheet metal plate, 3 mt, for ZB3

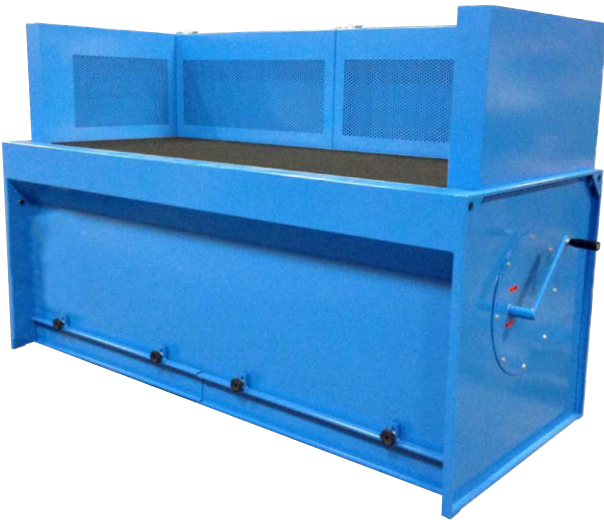
## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





# ZB POL

BANCHI ASPIRANTI CON CARTUCCIA  
DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Operazioni di pulizia pezzi con soffiaggio
- > Operazioni di lavorazione meccanica: smerigliatura, molatura, sbavatura, solo su metalli che non producono scintille.
- > Operazioni di pesatura prodotti in polvere
- > Operazioni con sostanze polverose
- > Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta con lamiera di 2 e 3 mm elettrosaldata
- > Robusto piano in lamiera forata
- > Disponibile con piano in polipropilene forato antigraffio
- > 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

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## AREAS OF USE

- > Cleaning operation with air compressed
- > Grinding and deburring operations, but only on metals that don't produce sparks
- > Powder weighing operations
- > Workings with powdery substances
- > Working for regeneration of printer toner cartridges

## TECHNICAL FEATURES

- > Heavy construction with sheet 2 to 3 mm thickness
- > Heavy support surface with perforated plate
- > Available with scratch resistant polypropylene perforated top
- > 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

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	---	--	--	--------------------	----------------------------	--	---------	---------

### ZB/POL BANCHI ASPIRANTI PER POLVERI (5-30 μm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA. COMPLETI DI VENTILATORE. DOWNDRAFT TABLES FOR DUSTS (5-30 μm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE. COUPLED WITH FAN.

<b>ZB/POL1</b>	33,5	700	3600	M 404	4/2800	95	1210	950
<b>ZB/POL15</b>	57	1300	5200	M 452	5,5/2800	90	1760	1500
<b>ZB/POL2</b>	77	1700	6300	M 454	7,5/2800	105	2160	1900

Modello Model	Ø in mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP statica ΔP static mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	------------	---	--	---	---	---------	---------

### ZB/POL/C BANCHI ASPIRANTI PER POLVERI (5-30 μm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA. PER IMPIANTI CENTRALIZZATI, SENZA VENTILATORE. DOWNDRAFT TABLES FOR DUSTS (5-30 μm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE. FOR CENTRALIZED PLANTS, WITHOUT FAN.

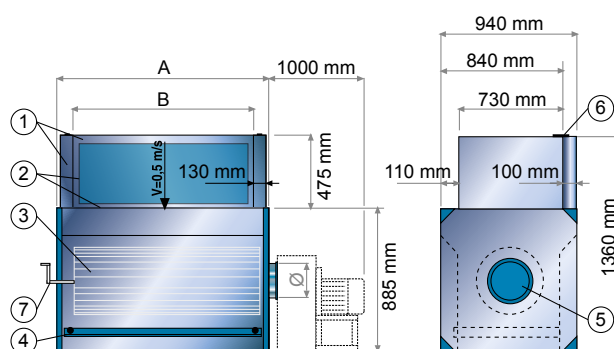
<b>ZB/POL1C</b>	250	33,5	700	3600	100	1210	950
<b>ZB/POL15C</b>	300	57	1300	5200	100	1760	1500
<b>ZB/POL2C</b>	350	77	1700	6300	100	2160	1900

### ZB/POL/S BANCHI ASPIRANTI PER POLVERI (5-30 μm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA, SENZA PARETI. PER IMPIANTI CENTRALIZZATI, SENZA VENTILATORE. DOWNDRAFT TABLES FOR DUSTS (5-30 μm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE, WITHOUT WALLS. FOR CENTRALIZED PLANTS, WITHOUT FAN.

**ZB/POL/S** Presentano un diametro inferiore e una portata inferiore. I valori precisi dipendono dal tipo di impianto.  
These versions have lower diameter and lower flowrate. Values depend on the type of plant.

## COMPONENTI E DIMENSIONI | COMPONENTS AND DIMENSIONS

1. Pareti aspiranti removibili | Removable suction walls
2. Griglie di aspirazione | Suction grids
3. Filtro a cartuccia | Cartridge filter
4. Cassetto di raccolta | Collection drawer
5. Bocca di aspirazione | Air inlet
6. Clip di fissaggio pareti | Suction walls fixing clip
7. Manovella per pulizia filtro | Hand crank for filter cleaning



### FORNITURA DI SERIE

- > Pareti laterali e parete frontale removibili
- > Ventilatore (solo modelli ZB POL)
- > Cassetto di raccolta

### STANDARD SUPPLY

- > Removable side and front wall
- > Centrifugal fan (only ZB POL models)
- > Collection tray

## OPTIONAL

- > Esecuzione con pareti alte e tetto
- > Piano in polipropilene forato antigraffio
- > Esecuzione con misure speciali
- > Esecuzione in AISI 304 o 316
- > Cupolina in Lexan
- > Cupolina in Lexan e paratia frontale mobile
- > Box di insonorizzazione ventilatore

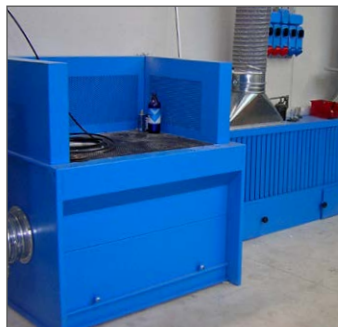
## OPTIONAL

- > Version with high side walls and roof
- > Scratch resistant polypropylene perforated top
- > Versions with special dimensions
- > Versions in AISI 304 or 316
- > Lexan top cover
- > Lexan top cover and front sliding door
- > Soundproofing box for fan

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CAR/1</b>	Cartuccia in tessuto non tessuto alluminato, Ø 570 mm, lg. 700 mm	Aluminate non-woven cartridge, Ø 570 mm, lg. 700 mm
<b>CAR/15</b>	Cartuccia in tessuto non tessuto alluminato, Ø 570 mm, lg. 1300 mm	Aluminate non-woven cartridge, Ø 570 mm, lg. 1300 mm
<b>CAR/2</b>	Cartuccia in tessuto non tessuto alluminato, Ø 570 mm, lg. 1700 mm	Aluminate non-woven cartridge, Ø 570 mm, lg. 1700 mm
<b>P/ZB1</b>	Piano in lamiera forata, 1 mt, per ZB1	Perforated sheet metal plate, 1 mt, for ZB1
<b>P/ZB15</b>	Piano in lamiera forata, 1,5 mt, per ZB15	Perforated sheet metal plate, 1,5 mt, for ZB15
<b>P/ZB2</b>	Piano in lamiera forata, 2 mt, per ZB2	Perforated sheet metal plate, 2 mt, for ZB2

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## ZB POL F

BANCHI ASPIRANTI A STRUTTURA CHIUSA CON FILTRO A CARTUCCIA  
CLOSED STRUCTURE DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE FILTER



### SETTORI DI IMPIEGO

- › Operazioni di levigatura e carteggiatura
- › Operazioni di lucidatura di materiali compositi
- › Lavorazioni a banco nelle modellerie
- › Lavorazioni a banco di prodotti fragili e delicati
- › Prodotti polverosi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Piano di appoggio aspirante con listelli di legno antigraffio
- › Disponibile con piano in polipropilene forato antigraffio
- › Sistema di filtrazione a cartucce con pulizia ad aria compressa
- › Pareti laterali e parete frontale aspiranti
- › Pareti laterali apribili (optional)
- › Cassetto di raccolta polveri sul fondo
- › Luce superiore per illuminazione
- › Pulizia ad aria compressa automatica
- › Disponibile in versione per impianto centralizzato o con ventilatore
- › Disponibile in versione ATEX Ex II 3D

### AREAS OF USE

- › Sanding and sandpapering
- › Polishing of composite materials
- › Modeling industry
- › Working on table with fragile and delicate products
- › Powdery products

### TECHNICAL FEATURES

- › Suction support surface with scratch resistant wood strips
- › Available with scratch resistant polypropylene perforated top
- › Cartridge filtration system with compressed air cleaning
- › Suction side and front walls
- › Openable side panels (optional)
- › Collection dust drawer
- › Top light
- › Automatic Jet-pulse cleaning
- › Available for centralized systems or with fan
- › Available in ATEX Ex II 3D

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 540 mm)	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	---	--	--	--------------------	----------------------------	--	---------	---------

### ZB/POL/F

BANCHI ASPIRANTI CON PARETI, PER POLVERI (5-30 μm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA E PULIZIA AD ARIA COMPRESSA. COMPLETI DI VENTILATORE.  
DOWNDRAFT TABLES WITH WALLS, FOR DUSTS (5-30 μm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE AND AIR COMPRESSED CLEANING. COUPLED WITH FAN.

<b>ZB/POL/F1</b>	33,5	700	3600	M 404	4/2800	95	1210	950
<b>ZB/POL/F15</b>	57	1300	5200	M 452	5,5/2800	90	1760	1500
<b>ZB/POL/F2</b>	77	1700	6300	M 454	7,5/2800	105	2160	1900

Modello Model	Ø in mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 540 mm)	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP statica ΔP static mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	------------	---	--	---	---	---------	---------

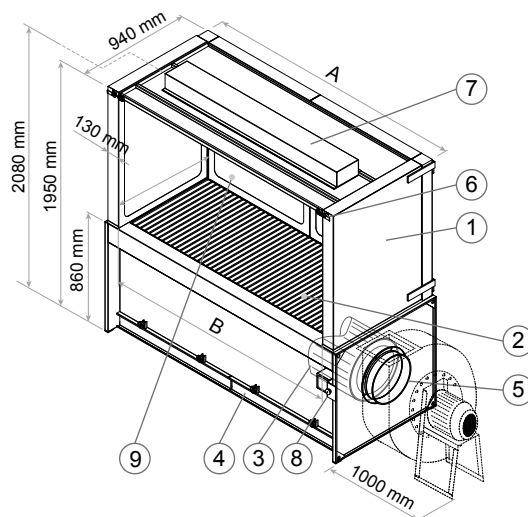
### ZB/POL/F/C

BANCHI ASPIRANTI CON PARETI, PER POLVERI (5-30 μm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA E PULIZIA AD ARIA COMPRESSA. SENZA VENTILATORE.  
DOWNDRAFT TABLES WITH WALLS, FOR DUSTS (5-30 μm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE AND AIR COMPRESSED CLEANING. WITHOUT FAN.

<b>ZB/POL/F1C</b>	250	33,5	700	3600	100	1210	950
<b>ZB/POL/F15C</b>	300	57	1300	5200	100	1760	1500
<b>ZB/POL/F2C</b>	350	77	1700	6300	100	2160	1900

## COMPONENTI E DIMENSIONI | COMPONENTS AND DIMENSIONS

1. Pareti aspiranti laterali apribili | Opening side suction walls
2. Griglie di aspirazione | Suction grids
3. Filtro a cartuccia | Cartridge filter
4. Cassetto di raccolta | Collection drawer
5. Bocca di aspirazione | Air inlet
6. Clip di fissaggio pareti | Suction walls fixing clip
7. Lampada illuminazione | Lamp
8. Timer per la gestione pulizia | Self-cleaning timer
9. Parete frontale aspirante | Suction frontal wall



## ZB POL F

BANCHI ASPIRANTI A STRUTTURA CHIUSA CON FILTRO A CARTUCCIA  
CLOSED STRUCTURE DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE FILTER

### FORNITURA DI SERIE

- › Ventilatore (solo ZB/POL/F)
- › Pulizia ad aria compressa automatica
- › Cassetto di raccolta
- › Pulizia del filtro manuale o ad aria compressa

### OPTIONAL

- › Esecuzione in AISI 304 o 316
- › Piano in polipropilene forato antigraffio
- › Box di insonorizzazione ventilatore
- › Esecuzione con misure speciali
- › Pareti laterali apribili incernierate

### STANDARD SUPPLY

- › Centrifugal fan (only ZB/POL/F)
- › Automatic jet pulse cleaning
- › Collection tray
- › Manual or compressed air filter cleaning

### OPTIONAL

- › Versions in AISI 304 or 316
- › Scratch resistant polypropylene perforated top
- › Soundproofing box for fan
- › Versions with special dimensions
- › Hinged openable side panels

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# ZB POL JET

BANCHI ASPIRANTI CON CARTUCCIA E PULIZIA AD ARIA COMPRESSA  
DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE AND AIR COMPRESSED CLEANING



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Operazioni di pulizia pezzi con soffiaggio
- › Operazioni di lavorazione meccanica: smerigliatura, sbavatura
- › Operazioni di pesatura prodotti in polvere
- › Operazioni con sostanze polverose
- › Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta con lamiera di 2 e 3 mm elettrosaldata
- › Robusto piano in lamiera forata
- › Disponibile con piano in polipropilene forato antigraffio
- › 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/POL/JET/C) o già accoppiato a ventilatore (ZB/POL/JET)
- › Disponibile in versione ATEX Ex II 3D

## FORNITURA DI SERIE

- › Pareti laterali e parete frontale rimovibili
- › Pulizia ad aria compressa automatica
- › Ventilatore (solo in modelli ZB/POL/JET)
- › Cassetto di raccolta

## AREAS OF USE

- › Cleaning operations with compressed air
- › Grinding and deburring operations
- › Powder weighing operations
- › Workings with powdery substances
- › Working for regeneration of printer toner cartridges

## TECHNICAL FEATURES

- › Heavy construction with sheet 2 to 3 mm thickness
- › Heavy support surface with perforated plate
- › Available with scratch resistant polypropylene perforated top
- › Collection tray of coarse dust
- › High efficiency cartridge filter with Jet-pulse automatic cleaning
- › Removable side and front wall
- › Available for centralized system (ZB/POL/JET/C) or coupled with fan (ZB/POL/JET)
- › Available with certification ATEX Ex II 3D

## STANDARD SUPPLY

- › Removable side and front wall
- › Automatic Jet-pulse cleaning
- › Centrifugal fan (only ZB/POL/JET versions)
- › Collection tray

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	---	--	--	--------------------	----------------------------	--	---------	---------

### ZB/POL/JET

BANCHI ASPIRANTI PER POLVERI (5-30 µm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA E PULIZIA AD ARIA COMPRESSA. COMPLETI DI VENTILATORE.  
DOWNDRAFT TABLES FOR DUSTS (5-30 µm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE AND AIR COMPRESSED CLEANING. COUPLED WITH FAN.

<b>ZB/POL/JET1</b>	33,5	700	3600	M 404	4/2800	95	1210	950
<b>ZB/POL/JET15</b>	57	1300	5200	M 452	5,5/2800	90	1760	1500
<b>ZB/POL/JET2</b>	77	1700	6300	M 454	7,5/2800	105	2160	1900

Modello Model	Ø in mm	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP statica ΔP static mmH <sub>2</sub> O	A mm	B mm
------------------	------------	---	--	---	---	---------	---------

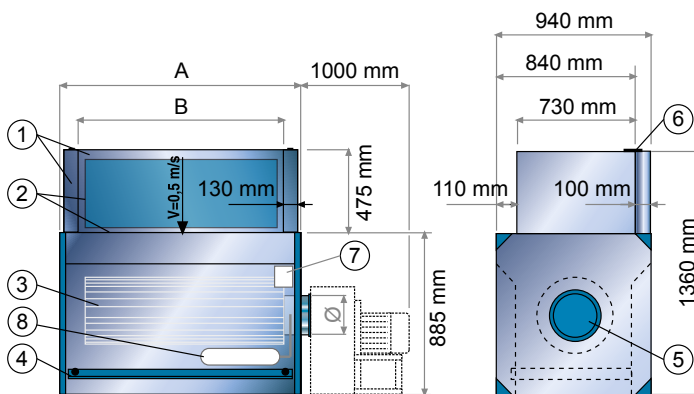
### ZB/POL/JET/C

BANCHI ASPIRANTI PER POLVERI (5-30 µm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA E PULIZIA ARIA COMPRESSA. PER IMPIANTI CENTRALIZZATI, SENZA VENTILATORE.  
DOWNDRAFT TABLES FOR DUSTS (5-30 µm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE AND AIR COMPRESSED CLEANING. FOR CENTRALIZED PLANTS, WITHOUT FAN.

<b>ZB/POL/JET1C</b>	250	33,5	700	3600	100	1210	950
<b>ZB/POL/JET15C</b>	300	57	1300	5200	100	1760	1500
<b>ZB/POL/JET2C</b>	350	77	1700	6300	100	2160	1900

## COMPONENTI E DIMENSIONI | COMPONENTS AND DIMENSIONS

1. Pareti aspiranti removibili | Removable suction walls
2. Griglie di aspirazione | Suction grids
3. Filtro a cartuccia | Cartridge filter
4. Cassetto di raccolta | Collection drawer
5. Bocca di aspirazione | Air inlet
6. Clip di fissaggio pareti | Suction walls fixing clip
7. Timer per la gestione pulizia | Self-cleaning timer
8. Serbatoio aria compressa | Air-compressed tank



### OPTIONAL

- > Esecuzione con pareti alte e tetto
- > Esecuzione con misure speciali
- > Esecuzione senza pareti frontale e laterali
- > Esecuzione in AISI 304 o 316
- > Piano in polipropilene forato antigraffio
- > Cupolina in Lexan
- > Cupolina in Lexan e paratia frontale mobile
- > Box di insonorizzazione ventilatore

### OPTIONAL

- > Version with high side walls and roof
- > Versions with special dimensions
- > Versions without front and side walls
- > Versions in AISI 304 or 316
- > Scratch resistant polypropylene perforated top
- > Lexan top cover
- > Lexan top cover and front sliding door
- > Soundproofing box for fan





## SETTORI DI IMPIEGO

- > Operazioni di incollaggio
- > Aspirazioni odori
- > Levigatura legno, resine e altri prodotti

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Griglia di aspirazione in lamiera forata
- > Ruote piroettanti

## AREAS OF USE

- > Glueing operations
- > Suction of odour
- > Sanding of wood, resins and other products

## TECHNICAL FEATURES

- > Suction grid in perforated sheet
- > Pivoting wheels

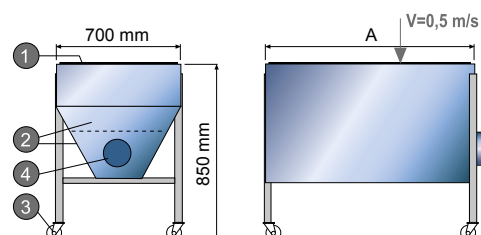
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

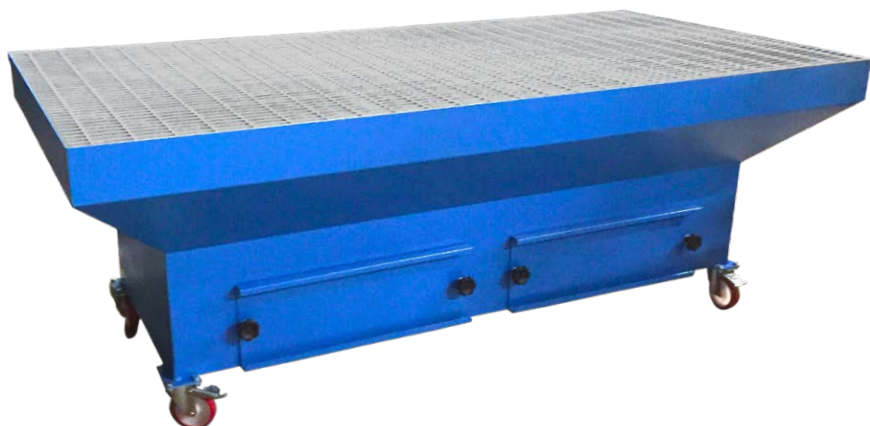
Modello Model	Ø mm	Portata minima consigliata per fumi e odori Minimum recommended flowrate for fumes and odors m <sup>3</sup> /h	Portata minima consigliata per polveri Minimum recommended flowrate for dust m <sup>3</sup> /h	ΔP statica ΔP static mmH <sub>2</sub> O	Dimensioni Dimensions A x B mm
<b>2A/15</b>	200	2500	3800	15	1500 x 700 x 850
<b>2A/20</b>	250	3300	5000	15	2000 x 700 x 850
<b>2A/25</b>	300	4000	6000	15	2500 x 700 x 850
<b>2A/30</b>	300	4900	7500	15	3000 x 700 x 850

Quadro elettrico escluso | Control panel not included - Tolleranze: ± 10% | Tolerance: ± 10%

## COMPONENTI E DIMENSIONI | COMPONENTS AND DIMENSIONS

1. Griglia di aspirazione | Suction grid
2. Plenum di aspirazione | Plenum
3. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
4. Bocca di aspirazione | Air inlet





## SETTORI DI IMPIEGO

- > Applicazioni con taglio al plasma manuale

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Preabbattimento con vasca acqua
- > Griglia di aspirazione alto spessore
- > Cassetto di raccolta a tenuta d'acqua
- > Ruote piroettanti

## AREAS OF USE

- > Manual plasma cutting

## TECHNICAL FEATURES

- > First smoke removal with water
- > Strong suction grid
- > Collection tray waterproof
- > Pivoting wheels

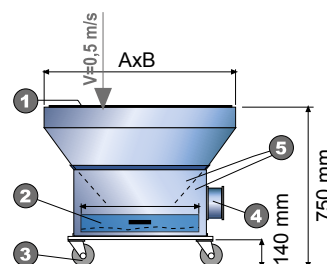
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

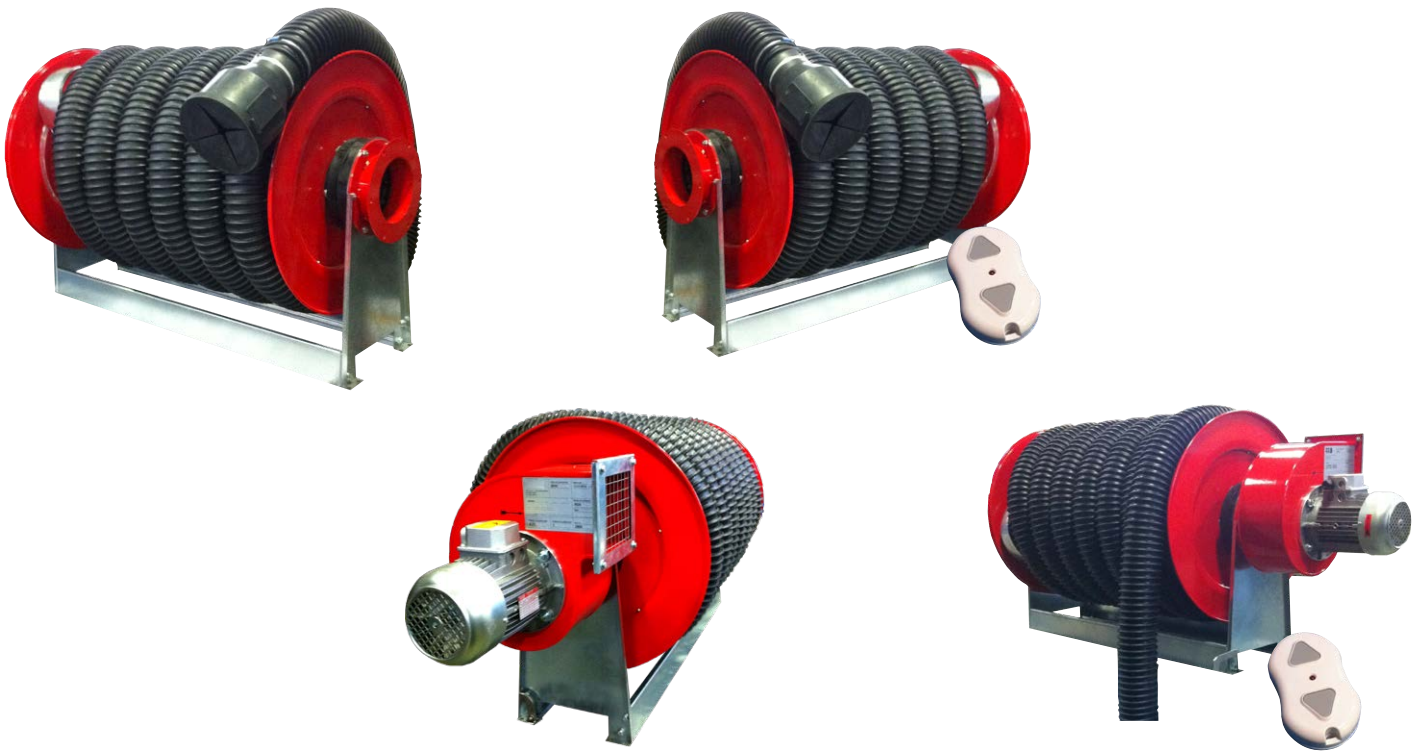
Modello Model	Pareti (non aspiranti) Walls (not suctioning)	Ø mm	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP statica ΔP static mmH <sub>2</sub> O	Dimensioni Dimensions A x B mm
AS/P/C	no	200	1800	15	1000 x 1000
AS/P/CP	si   yes	200	1800	15	1000 x 1000
AS2/P/C	no	300	3600	15	2000 x 1000
AS3/P/C	no	300	5400	15	3000 x 1000

Quadro elettrico escluso | Control panel not included - Tolleranze: ± 10% | Tolerance: ± 10%

## COMPONENTI E DIMENSIONI | COMPONENTS AND DIMENSIONS

1. Griglia di aspirazione | Suction grid
2. Cassetto raccolta a tenuta acqua | Collection drawer water-proof
3. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
4. Bocca di aspirazione | Air inlet
5. Plenum di aspirazione | Plenum





## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Portata di estrazione aria molto elevata
- > Tubo flex antischiacciamento resistente a 150°C
- > Rulla 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





## AREAS OF USE

- > 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

## TECHNICAL FEATURES

- > Very high flowrate extraction
- > Crush-proof flexible hose 150°C
- > 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

## GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

ARM	ARMV	ART	ARTV
			
Avvolgitori a molla senza ventilatore Spring driven hose reels without fan	Avvolgitori a molla con ventilatore Spring driven hose reels with fan	Avvolgitori motorizzati senza ventilatore Motor driven hose reels without fan	Avvolgitori motorizzati con ventilatore Motor driven hose reels with fan
ARM-SN disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo ARM-SN available with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder	ARMV-SN disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo ARMV-SN available with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder	ART-SN disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo ART-SN available with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder	ARTV-SN disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo ARTV-SN available with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder

### PUNTI FORTI

- > Versione motorizzata con attuatore invisibile interno al cilindro
- > Costruzione robusta per garantire durata nel tempo
- > Ventilatore da 0,75 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore
- > Ralla con cuscinetti a sfera in acciaio per agevolare la rotazione

### HIGHLIGHTS

- > Motorized version with rotation actuator invisible in the cylinder
- > Heavy structure in painted iron sheet to guarantee long life
- > Centrifugal fan with 0.75 kW power in the basic version to reach a higher air extraction
- > Fifth wheel with steel ball bearings for easy rotation





## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

Calcolo della portata aria necessaria per l'aspirazione dei gas di scarico di un veicolo | Calculation of flowrate for exhaust gas in a vehicle

$$Q = cc \times rpm \times 0,0363 \times 1,25$$

Veicolo Vehicle	Operazione Operation	Cilindrata del motore Capacity of engine cc	Giri al minuto del motore durante l'aspirazione Revolution per minute during the extraction rpm	Portata aria necessaria Flowrate required m <sup>3</sup> /h
<b>Autovetture e moto   Cars and bikes</b>	Manutenzione   Maintenance	4000	2500	450
	Collaudo motore   Engine test	4000	5000	900
<b>Veicoli pesanti   Heavy vehicles</b>	Manutenzione   Maintenance	16000	1500	1000
	Collaudo motore   Engine test	16000	2500	1800

Diametro tubo necessario per l'aspirazione dei gas di scarico di un veicolo | Hose reel diameter needed for exhaust gas in a vehicle

 Ø 75 mm - 250 m <sup>3</sup> /h	 Ø 100 mm - 450 m <sup>3</sup> /h	 Ø 125 mm - 700 m <sup>3</sup> /h	 Ø 150 mm - 1000 m <sup>3</sup> /h
--	---	--	--

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø tubo Ø hose mm	Lungh. tubo Pipe length m	Ø uscita Ø outlet mm	Potenza Power kW	Peso Weight kg (±5%)	A mm	B mm	C mm
------------------	------------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------	---------	---------	---------

### ARM

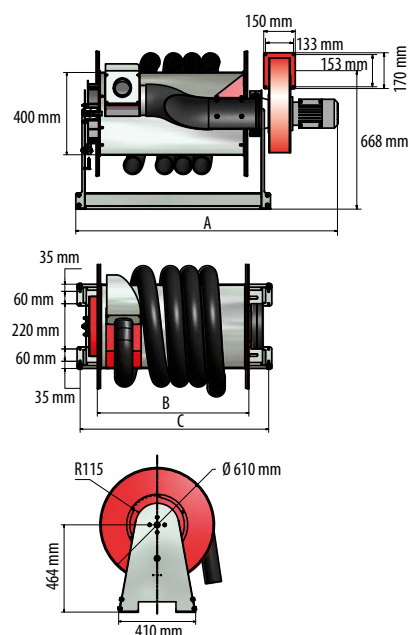
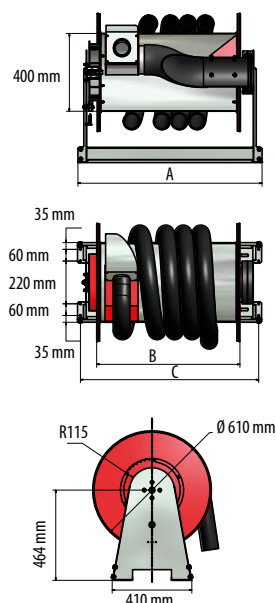
#### AVVOLGITORI A MOLLA SENZA VENTILATORE | SPRING DRIVEN HOSE REELS WITHOUT FAN

<b>ARM75/75</b>	75	7,5	150	-	40	945	737	917
<b>ARM75/10</b>	75	10	150	-	43	945	737	917
<b>ARM75/125</b>	75	12,5	150	-	47	1147	937	1117
<b>ARM75/15</b>	75	15	150	-	50	1147	937	1117
<b>ARM100/75</b>	100	7,5	150	-	42	945	737	917
<b>ARM100/10</b>	100	10	150	-	45	1147	937	1117
<b>ARM100/125</b>	100	12,5	150	-	49	1147	937	1117
<b>ARM100/15</b>	100	15	150	-	53	1147	937	1117
<b>ARM125/75</b>	125	7,5	150	-	43	1147	937	1117
<b>ARM125/10</b>	125	10	150	-	47	1447	1237	1417
<b>ARM125/125</b>	125	12,5	150	-	53	1447	1237	1417
<b>ARM150/75</b>	150	7,5	150	-	45	1147	937	1117
<b>ARM150/10</b>	150	10	150	-	50	1147	937	1117

### ARMV

#### AVVOLGITORI A MOLLA CON VENTILATORE | SPRING DRIVEN HOSE REELS WITH FAN

<b>ARMV75/75</b>	75	7,5	150	0,75	70	1265	737	917
<b>ARMV75/10</b>	75	10	150	0,75	73	1265	737	917
<b>ARMV75/125</b>	75	12,5	150	0,75	77	1465	937	1117
<b>ARMV75/15</b>	75	15	150	0,75	80	1465	937	1117
<b>ARMV100/75</b>	100	7,5	150	0,75	72	1265	737	917
<b>ARMV100/10</b>	100	10	150	0,75	75	1465	937	1117
<b>ARMV100/125</b>	100	12,5	150	0,75	79	1465	937	1117
<b>ARMV100/15</b>	100	15	150	0,75	83	1465	937	1117
<b>ARMV125/75</b>	125	7,5	150	0,75	73	1465	937	1117
<b>ARMV125/10</b>	125	10	150	0,75	77	1465	937	1117
<b>ARMV125/125</b>	125	12,5	150	0,75	83	1765	1237	1417
<b>ARMV150/75</b>	150	7,5	150	1,1	75	1465	937	1117
<b>ARMV150/10</b>	150	10	150	1,1	80	1465	937	1117



ARM-SN modello disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo | ARM-SN available model with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder

ARMV-SN modello disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo | ARMV-SN available model with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder

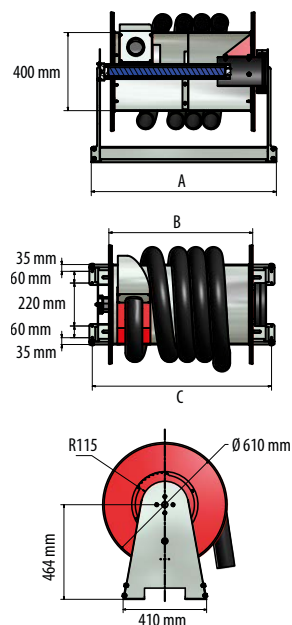
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø tubo Ø hose mm	Lungh. tubo Pipe length m	Ø uscita Ø outlet mm	Potenza Power kW	Peso Weight kg (±5%)	A mm	B mm	C mm
------------------	------------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------	---------	---------	---------

### ART (cod. ARM + ARM/MOT)

#### AVVOLGITORI MOTORIZZATI SENZA VENTILATORE | MOTOR DRIVEN HOSE REELS WITHOUT FAN

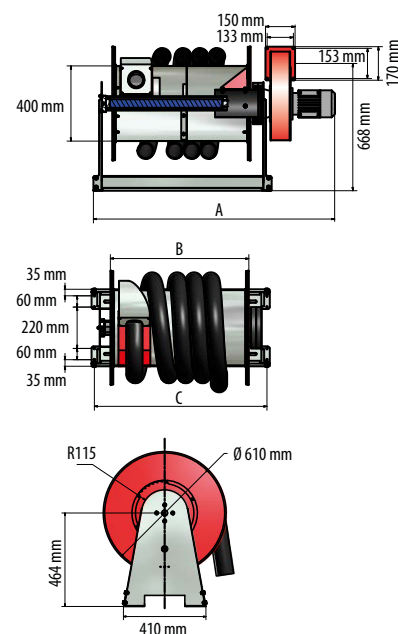
ART75/75	75	7,5	150		46	945	737	917
ART75/10	75	10	150		49	945	737	917
ART75/125	75	12,5	150		53	1147	937	1117
ART75/15	75	15	150		56	1147	937	1117
ART100/75	100	7,5	150		48	945	737	917
ART100/10	100	10	150		51	1147	937	1117
ART100/125	100	12,5	150		55	1147	937	1117
ART100/15	100	15	150		59	1147	937	1117
ART125/75	125	7,5	150		49	1147	937	1117
ART125/10	125	10	150		53	1447	1237	1417
ART125/125	125	12,5	150		59	1447	1237	1417
ART150/75	150	7,5	150		51	1147	937	1117
ART150/10	150	10	150		56	1147	937	1117



### ARTV (cod. ARMV + ARM/MOT)

#### AVVOLGITORI MOTORIZZATI CON VENTILATORE | MOTOR DRIVEN HOSE REELS WITH FAN

ARTV75/75	75	7,5	150	0,75	76	1265	737	917
ARTV75/10	75	10	150	0,75	79	1265	737	917
ARTV75/125	75	12,5	150	0,75	83	1465	937	1117
ARTV75/15	75	15	150	0,75	86	1465	937	1117
ARTV100/75	100	7,5	150	0,75	78	1265	737	917
ARTV100/10	100	10	150	0,75	81	1465	937	1117
ARTV100/125	100	12,5	150	0,75	85	1465	937	1117
ARTV100/15	100	15	150	0,75	89	1465	937	1117
ARTV125/75	125	7,5	150	0,75	79	1465	937	1117
ARTV125/10	125	10	150	0,75	83	1465	937	1117
ARTV125/125	125	12,5	150	0,75	89	1765	1237	1417
ARTV150/75	150	7,5	150	1,1	81	1465	937	1117
ARTV150/10	150	10	150	1,1	86	1465	937	1117




ART-SN modello disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo | ARM-SN available model with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder

ARTV-SN modello disponibile con arrotolatore, senza flex, bocchetta e fermatubo | ARMV-SN available model with hose reel, without flexible hose, nozzle and tube holder

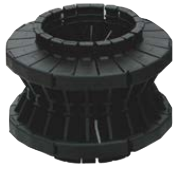
## ACCESSORI | ACCESSORIES

### DCF

ELETTOVENTILATORI CENTRIFUGHI PER ARROTOLATORI, REALIZZATI IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA. PER BASSE/MEDIE PREVALENZE  
PAINTED SHEET STEEL CENTRIFUGAL FANS FOR HOSE REELS. FOR LOW/MEDIUM PREVALENCE


	Modello Model	Potenza Power kW	Giri motore Motor revolutions rpm	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	ΔP max mm/H <sub>2</sub> O	Rumorosità Noise level dB(A)
	<b>DCF72</b>	0,75	2900	2000	100	76
	<b>DCF72-B</b>	1,1	2900	2200	120	77
	<b>DCF82</b>	1,5	2900	2500	150	78

### FT FERMATUBI | TUBE-HOLDERS

	Modello   Model	Descrizione   Description
	<b>FT75</b>	Fermatubo per tubo flessibile (Ø 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm), dotato di sistema antiscivolo
	<b>FT100</b>	
	<b>FT125</b>	
	<b>FT150</b>	Tube holder for flexible hose (Ø 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm), with nonskid system


### ARBUS 180

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)

	Descrizione   Description
	Modelli con Ø: 75 - 100 - 125 - 150 - 200 mm. Lunghezze disponibili: 5 - 10 - 15 m Models with Ø: 75 - 100 - 125 - 150 - 200 mm. Available lengths: 5 - 10 - 15 m

### FLEX AT

TUBAZIONE IN TESSUTO DI VETRO SPALMATO IN SILICONE PER ASPIRAZIONE CON TEMPERATURE FINO A 300°C (NON IN VERSIONE ANTISCHIACCIAMENTO)  
FIBERGLASS SILICONE FLEXIBLE HOSE - GAS TEMPERATURES UP TO 300°C (NOT AVAILABLE IN CRUSH-PROOF)

	Descrizione   Description
	Modelli con Ø: 51 - 102 - 121 - 140 - 152 - 182 - 203 - 254 mm. Lunghezze disponibili: 5 - 7,5 - 10 - 13 - 15 - 20 m Models with Ø: 51 - 102 - 121 - 140 - 152 - 182 - 203 - 254 mm. Available lengths: 5 - 7,5 - 10 - 13 - 15 - 20 m

### FAS FASCETTE STRINGITUBO | CLAMPS FOR HOSE


	Descrizione   Description
	Modelli con Ø: 60 - 75 - 100 - 125 - 150 mm   Models with Ø: 60 - 75 - 100 - 125 - 150 mm

### BAIO RACCORDI A BAIONETTA | BAYONET FITTINGS

	Descrizione   Description
	Modelli con Ø: 60 - 75 - 100 - 125 - 150 mm   Models with Ø: 60 - 75 - 100 - 125 - 150 mm


## PPF

### FLANGIA PER POZZETTO A PAVIMENTO | FLANGE FOR FLOOR TRAP

	Modello   Model	Descrizione   Description
	<b>PPF75</b>	Flangia per pozzetto a pavimento 300 x 300 x 25 mm per tubi flessibili Ø 75 mm e Ø 100 mm Flange for floor trap 300x300x25 mm for flexible hose Ø75 mm and Ø 100 mm
	<b>PPF125</b>	Flangia per pozzetto a pavimento 360 x 360 x 25 mm per tubi flessibili Ø 125 mm e Ø 150 mm Flange for floor trap 360x360x25 mm for flexible hose Ø125 mm and Ø 150 mm


## CIP

### CURVA AD INNESTO PER POZZETTO | CURVE WITH COUPLING FOR TRAP

	Modello   Model	Descrizione   Description
	<b>CIP75</b>	Con attacco tubo da Ø 75 - 100 - 125 - 150 mm With connection for hose Ø 75 - 100 - 125 - 150 mm
	<b>CIP100</b>	
	<b>CIP125</b>	
<b>CIP150</b>		


## PPF/C

### CONO DI ALLOGGIAMENTO TUBO PER POZZETTO | HOUSING CONE FOR HOSE IN TRAP

	Modello   Model	Descrizione   Description
	<b>PPF/C75</b>	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 75 mm (a tubo in pvc Ø 125 mm) Housing cone for trap PPF125, for flexible hose Ø 75 mm (to PVC hose Ø 125 mm)
	<b>PPF/C100</b>	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 100 mm (a tubo in pvc Ø 160 mm) Housing cone for trap PPF125, for flexible hose Ø 100 mm (to PVC hose Ø 160 mm)
	<b>PPF/C100G</b>	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 100 mm, con bocchetta con pinza GRNG (a tubo in pvc Ø 160 mm) Housing cone for trap PPF125, for flexible hose Ø 100 mm, with GRNG nozzle (to PVC hose Ø 160 mm)
	<b>PPF/C125</b>	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 125 mm (a tubo in pvc Ø 180 mm) Housing cone for trap PPF125, for flexible hose Ø 125 mm (to PVC hose Ø 180 mm)
	<b>PPF/C150</b>	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 100 mm (a tubo in pvc Ø 200 mm) Housing cone for trap PPF125, for flexible hose Ø 100 mm (to PVC hose Ø 200 mm)

## CS/PPF

### CONO SOTTOPAVIMENTO PER CURVA AD INNESTO | UNDERFLOOR CONE FOR CURVE WITH COUPLING

	Modello   Model	Descrizione   Description
	<b>CS/PPF75</b>	Cono sottopavimento di riduzione per pozzetto PPF75, da Ø 200 mm a Ø 97 mm Underfloor reduction cone for trap PPF75, from Ø 200 mm to Ø 97 mm
	<b>CS/PPF125</b>	Cono sottopavimento di riduzione per pozzetto PPF75, da Ø 200 mm a Ø 147 mm Underfloor reduction cone for trap PPF75, from Ø 200 mm to Ø 147 mm



REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# BLINDOCANALA CA4

CANALINE PER SISTEMI ASPIRANTI SCORREVOLI  
TRACKS FOR SLIDING EXTRACTION SYSTEMS



CA4-1

CA4-2

## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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
- › Disponibile con diametro tubo equivalente da 160 e 202 mm

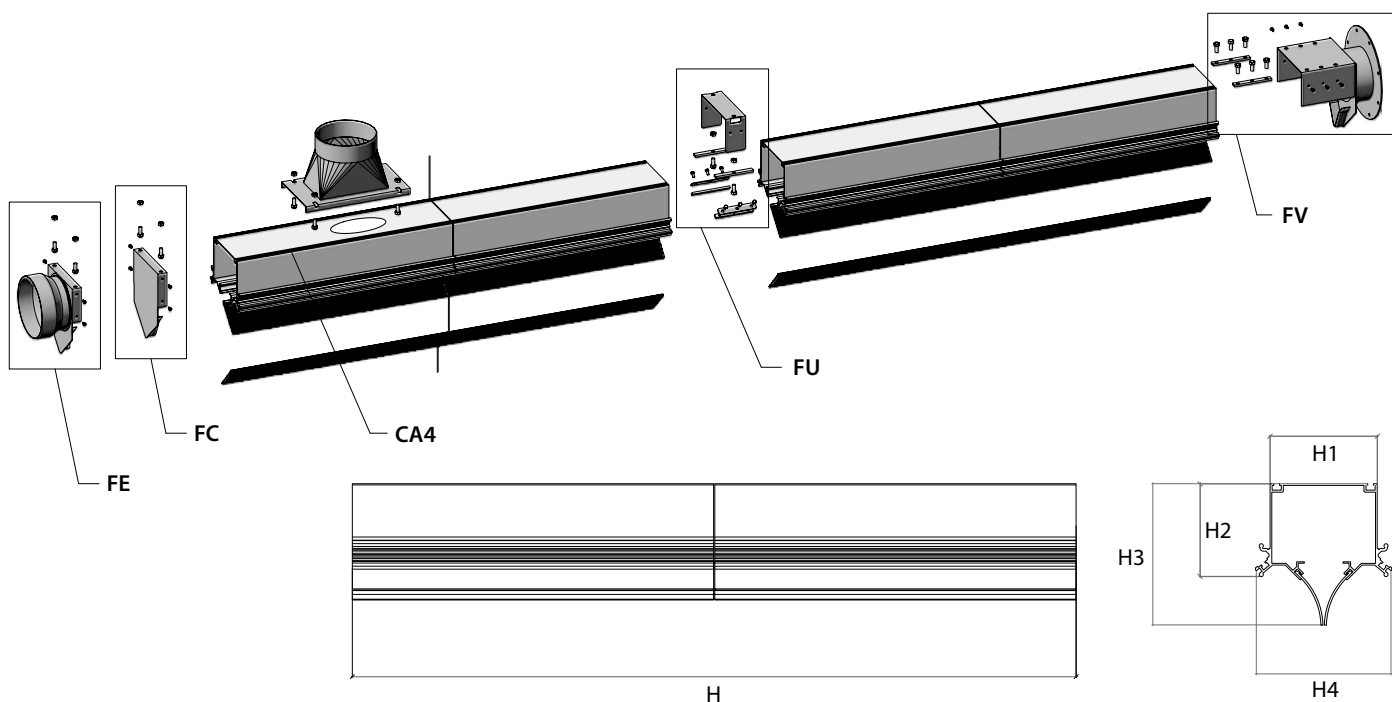
## AREAS OF USE

- › 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

## TECHNICAL 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
- › Available with 160 and 202 mm tube equivalent diameter

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS



## CA4 CANALINE | TRACKS

Modello Model	Ø tubo equivalente Ø tube equivalent mm	H (lunghezza canalina) H (track length) mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm
<b>CA4-1</b>	160	4000	158	137	311	200
<b>CA4-2</b>	202	4000	190	185	360	222

## F FLANGE | FLANGES

Modello Model	Per CA4-1 For CA4-1	Per CA4-2 For CA4-2	Descrizione   Description
<b>FC</b>	FC1	FC2	Flangia di chiusura   Closing flange
<b>FV</b>	FV1	FV2	Flangia collegamento al ventilatore   Fan connection flange
<b>FE</b>	FE1	FE2	Flangia collegamento a tubazione   Connecting flange for duct
<b>FU</b>	FU1	FU2	Flangia per unione canaline   Joining piece for track

## STM STAFFE A MURO | WALL BRACKETS

Modello Model	Descrizione   Description
<b>STM500</b>	Staffa di fissaggio a muro 500 mm Wall bracket 400 mm
<b>STM1000</b>	Staffa di fissaggio a muro regolabile da 500 a 1000 mm Adjustable wall bracket from 500 to 1000 mm

## STS STAFFE A SOFFITTO | CEILING BRACKETS

Modello Model	Descrizione   Description
<b>STS</b>	Staffa a soffitto 60 mm   Ceiling bracket 60 mm
<b>STS/IPE</b>	Kit di fissaggio STS su travi IPE   STS mounting kit for IPE
<b>STS/SB</b>	Kit di fissaggio STS sandwich   STS mounting kit sandwich

## ACCESSORI | ACCESSORIES

### RCS

RECUPERATORE MECCANICO A MOLLA PER SUPPORTO TUBO A RIPOSO | UNIVERSAL BALANCER WITH COUNTER-RELEASE FOR HOSE SUPPORTING

Modello Model	Lunghezza cavo Cable length m	Ø tubo Ø tube mm
<b>RCS100</b>	3	75÷100
<b>RCS150</b>	3,5	125÷150
<b>RCSECO</b>	1,65	75÷150



RCS



RCS ECO

### CS

CARRELLO SCORREVOLE PORTA TUBAZIONE FLESSIBILE

SLIDING CARRIAGE FOR FLEXIBLE HOSES

Modello Model	Ø tubo Ø tube mm
<b>CS75</b>	75
<b>CS100</b>	100
<b>CS125</b>	125
<b>CS150</b>	150



### ATS

ATTACCO TUBO IN SOSPENSIONE PER TUBAZIONE FLESSIBILE

SUSPENDED TUBE CONNECTION FOR FLEXIBLE HOSES

Modello Model	Ø tubo Ø tube mm
<b>ATS75</b>	75
<b>ATS100</b>	100
<b>ATS125</b>	125
<b>ATS150</b>	150



### CARR

CARRELLI SCORREVOLI PER ARROTOLATORI

SLIDING CARRIAGES FOR HOSE REELS

Modello Model	Ø arrotolatore Ø hose reel mm
<b>CARR75</b>	75
<b>CARR100</b>	100
<b>CARR125</b>	125
<b>CARR150</b>	150

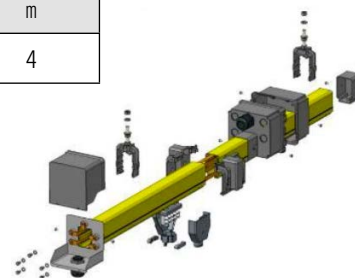


### CE 4-2

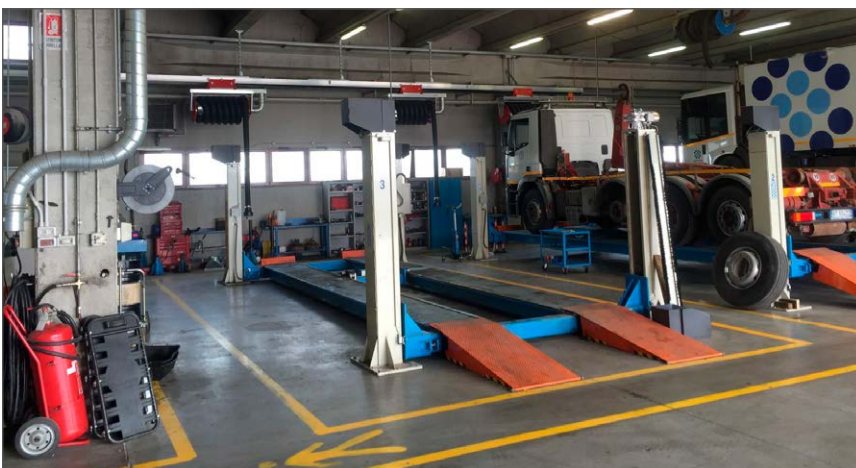
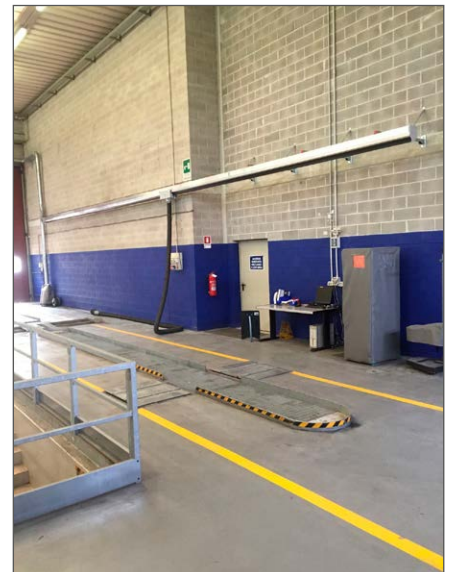
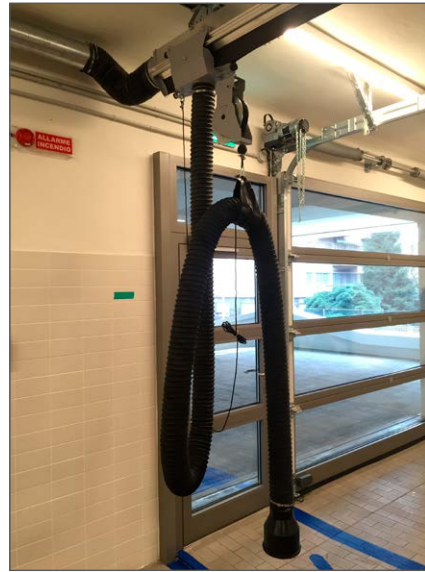
CANALINA DI ELETTRIFICAZIONE 5 PIASTRE PER TRASMETTERE  
SEGNALI ELETTRICI DA E VERSO ELEMENTI SCORREVOLI

5-PLATE ELECTRIFICATION CHANNEL TO TRANSMIT ELECTRICAL  
SIGNALS TO AND FROM SLIDING ELEMENTS

Modello Model	Lunghezza Length m
<b>CE 4-2</b>	4

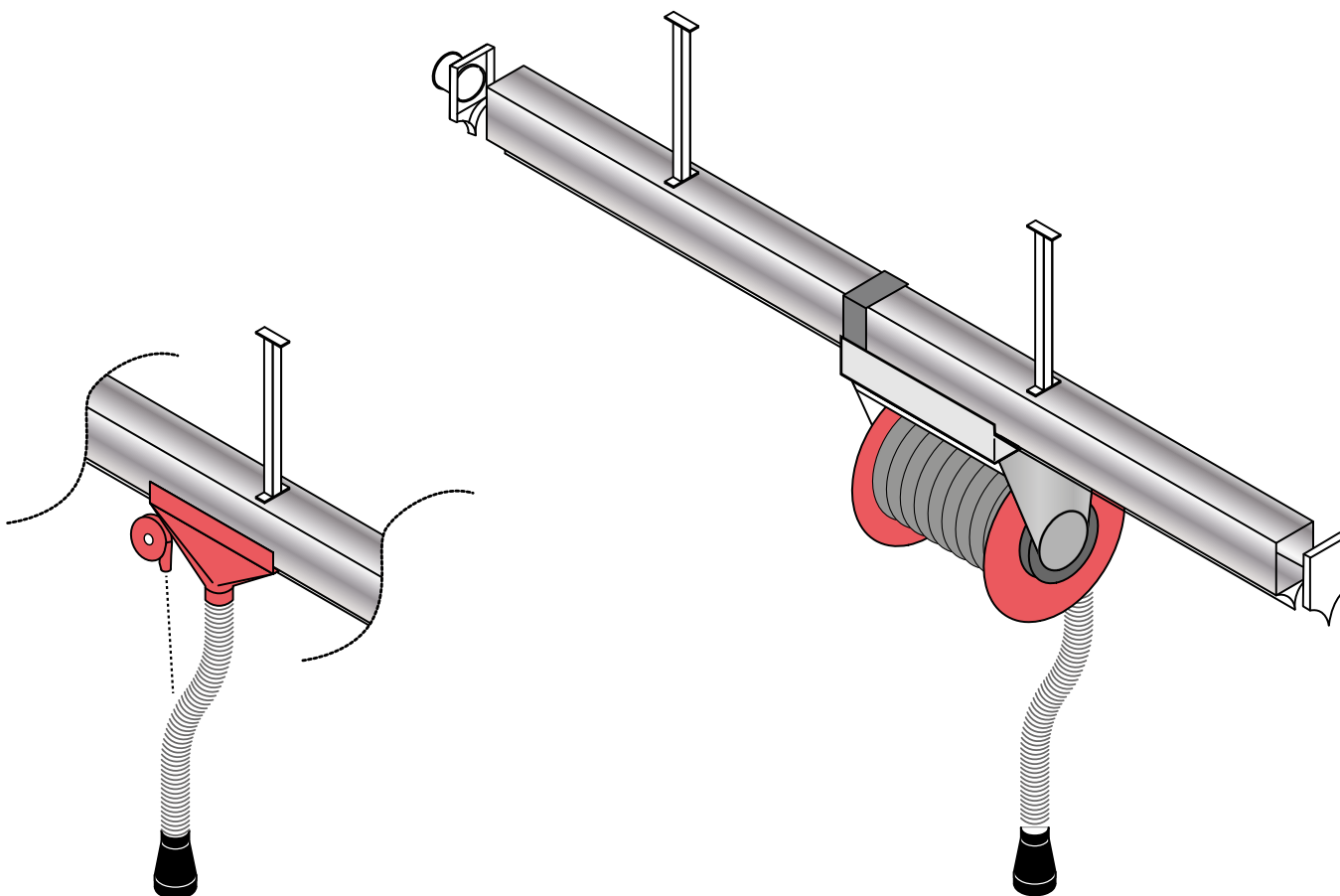


## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# BLINDOKIT

KIT SISTEMI ASPIRANTI SCORREVOLI CON CANALINA  
KIT FOR SLIDING EXTRACTION SYSTEMS WITH TRACKS



**KIT FLEX**

**KIT ARM**

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione gas di scarico veicoli per officine, centri di revisione e collaudo, autorimesse, carrozzerie
- > Situazione dove è necessario seguire il veicolo in movimento

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Kit di serie con canalina, ventilatore, arrotolatore con carrello (KIT ARM), carrello per flex (KIT FLEX), giunzioni, staffe a soffitto, flange di chiusura e di collegamento, bocchetta
- > Tubazione flessibile resistente a 150°C

## AREAS OF USE

- > Exhaust gas extraction for garages, revision and testing centers, body shops, cars deposit and car parks
- > Situation where need to follow the vehicle in motion during work

## TECHNICAL FEATURES

- > Standard supplied in kit with tracks, fan, hose reel with sliding carriage (KIT ARM), sliding carriage for flex (KIT FLEX), junctions, ceiling brackets, closing flanges, connection flanges, nozzle
- > Flexible hose, temperature up to 150°C

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Lunghezza canalina Track length m	Ø tubo Ø hose mm	Lunghezza tubo Hose length m	Potenza ventilatore Fan power kW (2800 rpm)	Giunzioni Junctions n	Staffe a soffitto Ceiling brackets n
------------------	---	------------------------	------------------------------------	---	-----------------------------	--

### KIT ARM

CON ARROTOLATORE A MOLLA | WITH SPRING DRIVEN HOSE REEL

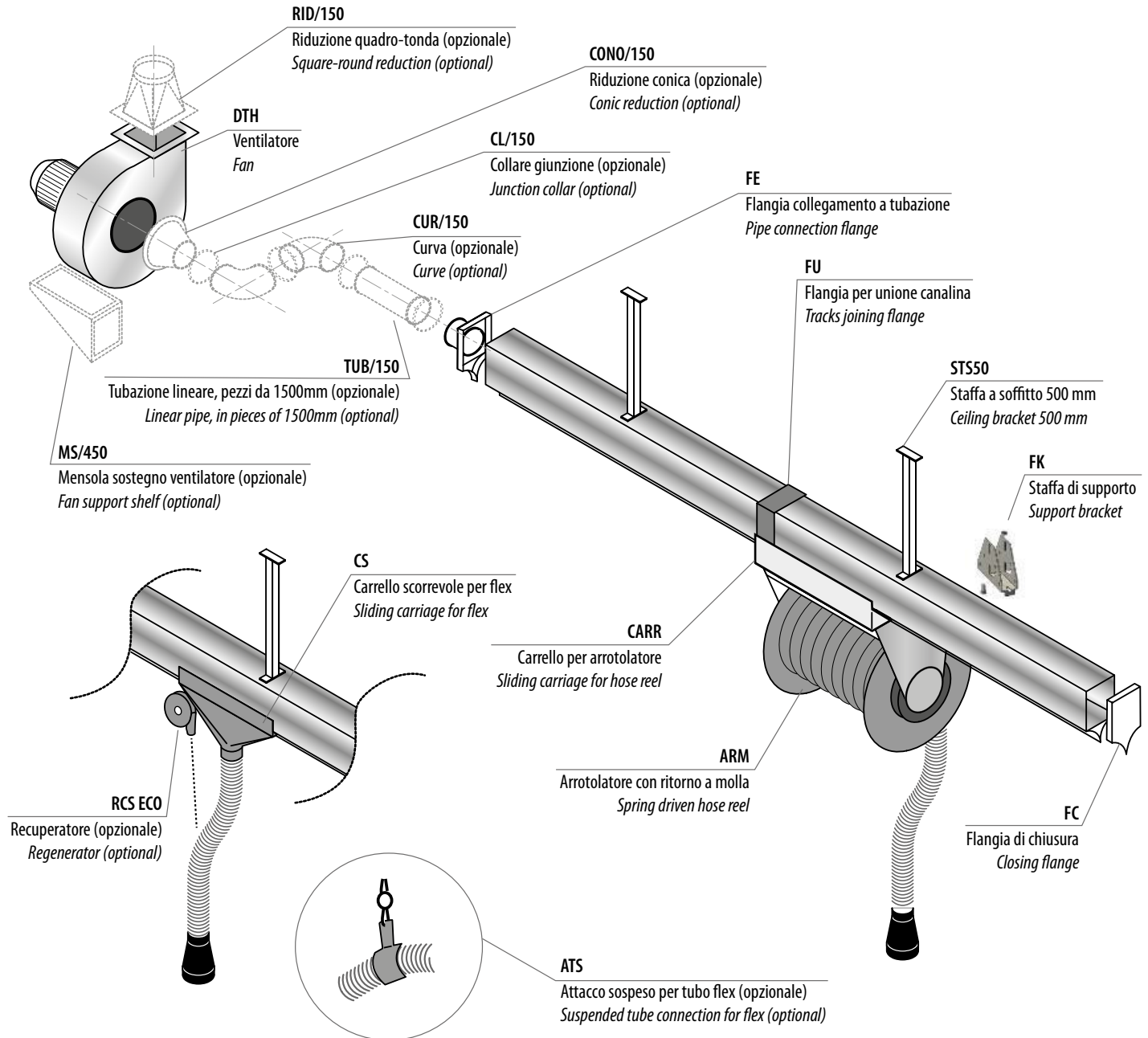
<b>KITARM6/75/75</b>	6	75	7,5	1,5	1	4
<b>KITARM8/75/75</b>	8	75	7,5	1,5	1	5
<b>KITARM12/75/75</b>	12	75	7,5	2,2	2	6
<b>KITARM6/75/10</b>	6	75	10	1,5	1	4
<b>KITARM8/75/10</b>	8	75	10	1,5	1	5
<b>KITARM12/75/10</b>	12	75	10	2,2	2	6
<b>KITARM6/100/75</b>	6	100	7,5	1,5	1	4
<b>KITARM8/100/75</b>	8	100	7,5	1,5	1	5
<b>KITARM12/100/75</b>	12	100	7,5	2,2	2	6
<b>KITARM6/100/10</b>	6	100	10	1,5	1	4
<b>KITARM8/100/10</b>	8	100	10	1,5	1	5
<b>KITARM12/100/10</b>	12	100	10	2,2	2	6

### KIT FLEX

CON CARRELLO SCORREVOLE PER FLEX | WITH SLIDING CARRIAGE FOR FLEX

<b>KITFLE6/75/75</b>	6	75	7,5	1,5	1	4
<b>KITFLE8/75/75</b>	8	75	7,5	1,5	1	5
<b>KITFLE12/75/75</b>	12	75	7,5	2,2	2	6
<b>KITFLE6/75/10</b>	6	75	10	1,5	1	4
<b>KITFLE8/75/10</b>	8	75	10	1,5	1	5
<b>KITFLE12/75/10</b>	12	75	10	2,2	2	6
<b>KITFLE6/100/75</b>	6	100	7,5	1,5	1	4
<b>KITFLE8/100/75</b>	8	100	7,5	1,5	1	5
<b>KITFLE12/100/75</b>	12	100	7,5	2,2	2	6
<b>KITFLE6/100/10</b>	6	100	10	1,5	1	4
<b>KITFLE8/100/10</b>	8	100	10	1,5	1	5
<b>KITFLE12/100/10</b>	12	100	10	2,2	2	6

## CONTENUTO KIT | KIT SUPPLY



### KIT-FLEX

### KIT-ARM

NOTA: Il ventilatore è indicato per una tubazione di lunghezza massima, prima e dopo il ventilatore, di 6 metri e 2 curve.

NOTE: The fan is suitable up to 6 meters hose length and 2 curves, before and after the fan itself.



# MONO - DOPPIO

SISTEMI DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO  
EXHAUST EXTRACTION SYSTEMS



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione gas di scarico autovetture, motocicli e altri veicoli industriali e agricoli
- > Impianti singoli e centralizzati in officine 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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
- > Staffa a muro per tubo (STT) già compresa nei kit MONO e DOPPIO
- > Tubazione flessibile resistente a 150°C
- > Possibilità di personalizzazioni

## AREAS OF USE

- > 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

## TECHNICAL 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
- > Wall bracket for hose (STT) already included in the kit MONO e DOPPIO
- > Flexible hose for temperature up to 150°C.
- > Customizations available

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Lunghezza tubazione Hose lenght m	Ø tubazione Ø hose mm	Ø Espulsione Ø Ejection mm	Potenza Power kW	Tensione Tension V/Hz	Portata max Max flowrate m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight kg
<b>MONO75/25</b>	2,5	75	100	0,75	380 / 50	320	62	18
<b>MONO75/5</b>	5	75	100	0,75	380 / 50	320	62	20
<b>MONO100/25</b>	2,5	100	100	0,75	380 / 50	550	65	21
<b>MONO100/5</b>	5	100	100	0,75	380 / 50	550	65	24
<b>DOPPIO75/25</b>	2 x 2,5	75	100	1,1	380 / 50	500	62	20
<b>DOPPIO75/5</b>	2 x 5	75	100	1,1	380 / 50	500	62	22
<b>DOPPIO75/75</b>	2 x 7,5	75	100	1,1	380 / 50	500	62	23
<b>DOPPIO75/10</b>	2 x 10	75	100	1,1	380 / 50	500	62	24
<b>DOPPIO100/25</b>	2 x 2,5	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	24
<b>DOPPIO100/5</b>	2 x 5	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	27
<b>DOPPIO100/75</b>	2 x 7,5	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	24
<b>DOPPIO100/10</b>	2 x 10	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	27

# BOCCHETTE

BOCCHETTE PER ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO  
EXHAUST EXTRACTION NOZZLES

## BTD

BOCCHETTE IN FORPRENE CON TAPPO A DIAFRAMMA E FORO PER SONDA | FORPRENE SUCTION NOZZLES, WITH DIAPHRAGM CAP AND PROBE HOLE

Modello Model	Ø bocca di aspirazione Ø suction inlet mm	Ø tubo Ø tube mm
<b>BTD120/75</b>	120	75
<b>BTD160/75</b>	160	75
<b>BTD160/100</b>	160	100
<b>BTD200/75</b>	200	75
<b>BTD200/100</b>	200	100
<b>BTD200/120</b>	200	120
<b>BTD200/150</b>	200	150



## BPB

BOCCHETTE IN FORPRENE CON PINZA DI BLOCCAGGIO E FORO PER SONDA | FORPRENE SUCTION NOZZLES, WITH MANUAL LOCKING GRIPPER AND PROBE HOLE

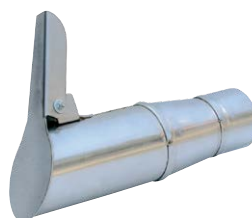
Modello Model	Ø bocca di aspirazione Ø suction inlet mm	Ø tubo Ø tube mm
<b>BPB120/75</b>	120	75
<b>BPB160/75</b>	160	75
<b>BPB160/100</b>	160	100
<b>BPB200/75</b>	200	75
<b>BPB200/100</b>	200	100
<b>BPB200/120</b>	200	120
<b>BPB200/150</b>	200	150



## BZM

BOCCHETTE IN LAMIERA CON TAPPO A MOLLA | METAL SHEET NOZZLES WITH SPRING DRIVEN CUP

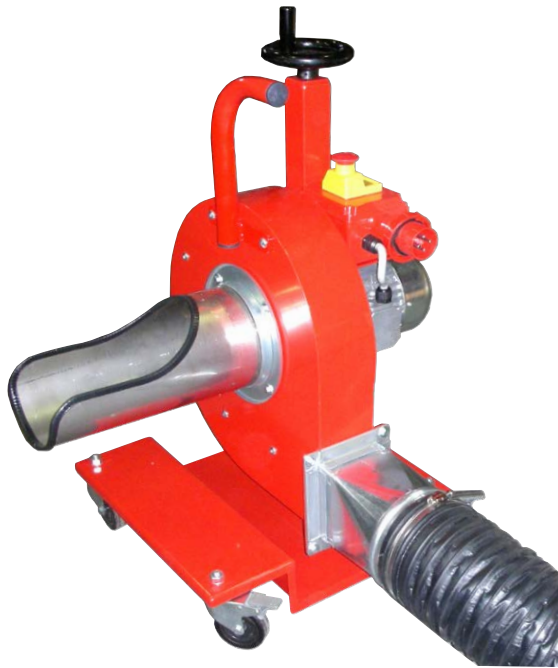
Modello Model	Ø bocca di aspirazione Ø suction inlet mm	Ø tubo Ø tube mm
<b>BZM90/75</b>	90	75
<b>BZM100/100</b>	100	100
<b>BZM150/125</b>	150	125
<b>BZM150/150</b>	150	150



## SPT1 - SPT2

SUPPORTO REGOLABILE IN ALTEZZA E LARGHEZZA PER BOCCHETTE | WIDTH AND HEIGHT ADJUSTABLE STAND FOR NOZZLES





## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Ventilatore da 0,37 kW per una potenza di aspirazione superiore
- > Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- > Struttura in acciaio verniciato montata su supporto dotato di ruote
- > Altezza regolabile tramite manovella
- > Completo di pulsante di emergenza
- > Possibilità di personalizzazioni

## AREAS OF USE

- > Exhaust gas extraction for cars, motorcycles and other industrial and agricultural vehicles
- > Situations where is not available fixed extraction systems

## TECHNICAL FEATURES

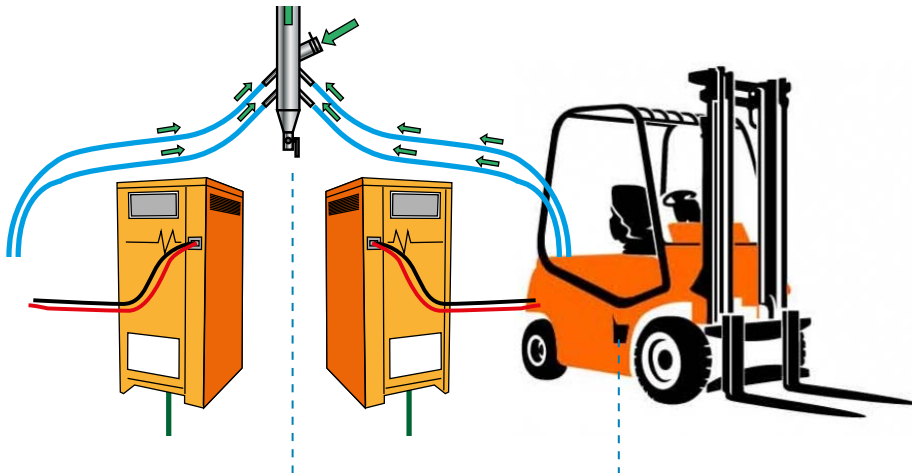
- > Centrifugal fan (0.37 kW) to reach higher air extraction
- > Fan is statically and dynamically balanced
- > Wheeled frame in painted steel
- > Height adjustment crank
- > Equipped with emergency button
- > Customizations available

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø tubo Ø hose mm	Portata max Max flowrate m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)
<b>AUTOVENT</b>	0,37	120	450	73

## OPTIONAL

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>FLEX120/5</b>	Tubo flessibile in PVC, Ø 120 mm, lg 5 mt	PVC flexible hose, Ø 120 mm, lg 5 mt
<b>FLEX120/10</b>	Tubo flessibile in PVC, Ø 120 mm, lg 10 mt	PVC flexible hose, Ø 120 mm, lg 10 mt
<b>ARBUS180/125/5</b>	Tubo flessibile antisciacchiamento 150°C, Ø 125 mm, lg 5 mt	150°C crushing proof flexible hose, Ø 120 mm, lg 5 mt
<b>ARBUS180/125/10</b>	Tubo flessibile antisciacchiamento 150°C, Ø 125 mm, lg 10 mt	150°C crushing proof flexible hose, Ø 120 mm, lg 10 mt



Calata a muro e raccordi alla batteria  
Wall descent and fitting to battery



Batteria con tappi con prese per aspirazione  
Battery with plug with suction inlet



Tappo con presa per aspirazione  
Plug with suction inlet

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Impianti con aspirazione diretta dei gas tramite speciali tappi per batteria dotati di due prese: una tradizionale del rabbocco e una per l'aspirazione dei gas che si generano
- > Impianto molto meno "invasivo" rispetto ai tradizionali sistemi di ventilazione con cappe o bracci aspiranti
- > Risparmio energetico di consumo elettrico e di riscaldamento in quanto l'aria movimentata è parecchio inferiore rispetto ai sistemi tradizionali
- > Tubazioni e ventilatori di dimensioni molto contenute in virtù della pochissima aria necessaria a mantenere una adeguata depressione all'interno delle batterie
- > Sonda che funge da interblocco per le stazioni, impedendo la carica delle batterie nel caso di assenza di aspirazione
- > Non si deve allestire una zona di ricarica esterna allo stabile, dove i muletti, macchinari molto costosi, sarebbero sottoposti all'azione degli agenti atmosferici

## TECHNICAL FEATURES

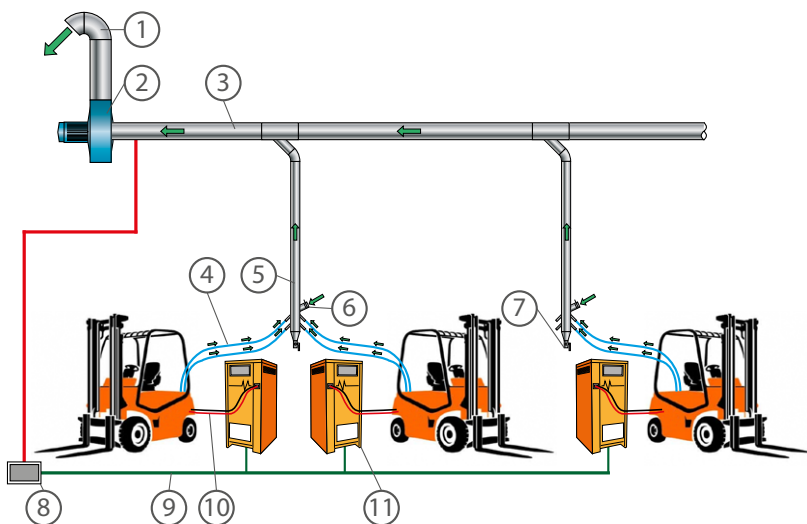
- > Systems with direct suction of gases through special plug for battery equipped with two inlet: one traditional for the topping up and one for the suction of the gases that are generated
- > The system is less "intrusive" than traditional ones with hood and suction arms
- > Energy saving of electrical consumption and heating as the air moved is less than in traditional systems
- > Pipe system and fan with reduced size as the very small air quantity needed to maintain an appropriate pressure inside the battery
- > Probe which act as interlock for station, preventing the battery charge in case the suction is absent
- > It is not necessary to set up a charging station outside of the building, where the forklifts, very expensive vehicles, would be exposed to atmospheric agents

## COMPONENTI

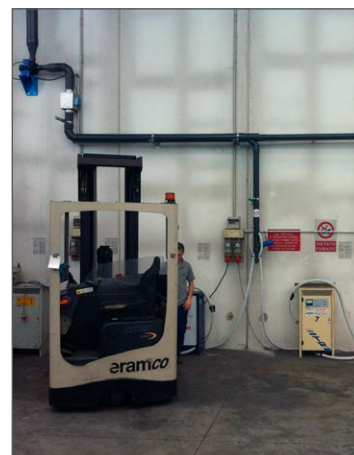
1. Espulsione aria in atmosfera
2. Ventilatore centrifugo
3. Tubazione principale
4. Raccordi alla batteria
5. Calata a muro
6. Serranda per aria falsa
7. Valvola di scarico condensa
8. Interblocco carica muletto in caso di mancanza aspirazione
9. Collegamento elettrico alle stazioni di carica
10. Cavi elettrici per la carica batteria
11. Stazione di carica

## COMPONENTS

1. Air expulsion in the atmosphere
2. Centrifugal fan
3. Main pipe
4. Fitting to battery
5. Wall descent
6. Air-lock for false air
7. Condensate discharge valve
8. Charge interlock in case of no suction
9. Electric connection to charging station
10. Electrical cables for charging battery
11. Charging station



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

- › Adatta per piccole operazioni di verniciatura o incollaggio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Completa di ventilatore, quadro elettrico e plafoniera
- › Costruita con una struttura in pannelli di lamiera verniciati
- › Disponibile con filtro Paint Stop o Binks (anche insieme)
- › Pareti laterali apribili (opzionale)
- › Disponibile anche in versione ATEX Ex II 3G

## AREAS OF USE

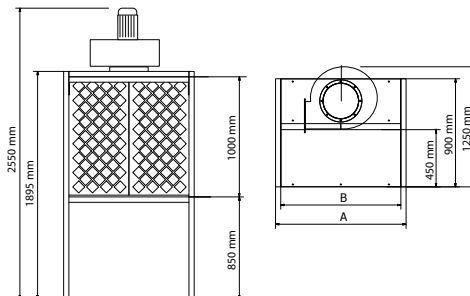
- › Suitable for small painting applications or glueing applications

## TECHNICAL FEATURES

- › Complete with fan, control panel and lamp
- › Made of iron steel panels
- › Available with Paint Stop or Bink filters (or both together)
- › Option with sides opening
- › Available also in ATEX Ex II 3G execution

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Filtro Filter	Atex*	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	
						A	B
<b>HOBBYSEC1</b>	2000	0,55		-	67	1090	1000
<b>HOBBYSEC15</b>	3000	1,1	PAINT STOP	-	71	1590	1500
<b>HOBBYSEC1/EX</b>	2000	0,55	o BINKS	Si - Yes	67	1090	1000
<b>HOBBYSEC15/EX</b>	3000	1,1			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

\* Ventilatore, quadro elettrico e plafoniera Ex II 3G | Fan, control panel and lamp certified EX II 3G

## 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 <sub>2</sub> O	3 mm H <sub>2</sub> O
Resistenza finale	Final pressure losses	30 mm H <sub>2</sub> O	25 mm H <sub>2</sub> O
Contenimento vernice	Paint containment	3,5 ÷ 5,5 kg/m <sup>2</sup>	3,5 ÷ 5,5 kg/m <sup>2</sup>
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	-



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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) separatore di gocce in plastica
  - c) cassette superiori estraibili con PAINT STOP
- › Pompa sommersa nella vasca zincata con girante semiaperto che assicura il ricircolo dell'acqua
- › Completo di elettroaspiratore centrifugo antiscintilla, plafoniera IP66, quadro elettrico IP55, elettropompa ad immersione inox, pulsante di emergenza e contatore

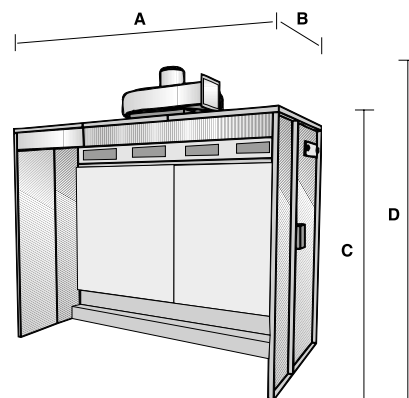
## TECHNICAL FEATURES

- › 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) plastic drops separator
  - c) top drawers with removable PAINT STOP
- › Submersible pump in the water tank with semi-open impeller that ensures the water circulation
- › Standard supplied with antisparkle centrifugal fan, IP66 lamp, IP55 control panel, inox submersible pump, emergency button and timer

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza pompa Pump power kW	Potenza aspiratore Fan power kW	Capacità vasca Tank capacity l	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Velocità frontale Frontal speed m/s	Cassetti con filtri Drawers with filters n	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	D mm
<b>ZQ2</b>	0,55	1,5	400	5500	0,4	2	2450	1500	2360	3180
<b>ZQ3</b>	0,75	2,2	600	7000	0,4	3	3450	1500	2360	3250
<b>ZQ4</b>	0,75	4	800	10000	0,4	4	4450	1500	2360	3300
<b>ZQ5</b>	1,1	5,5	1000	11000	0,4	5	5450	1500	2360	3250
<b>ZQ6</b>	1,1	2 x 2,2	1200	14000	0,4	6	6450	1500	2360	3250

Versione standard fornita in kit di montaggio  
Supplied unmounted (need to be installed on place)



### OPTIONAL

- > Disponibile con pareti lunghe
- > Manometro differenziale di pressione digitale
- > Plafoniera stagna con neon, lg. 1200 mm
- > Modulo di prolungamento 500 mm
- > Vasca primaria inox
- > Velo inox
- > Aspiratore plafoniera Atex

### OPTIONAL

- > Available, with long walls
- > Digital differential manometer
- > Lamp length 1200 mm
- > 500 mm extension module
- > Inox primary water tank
- > Inox veil
- > Atex lamp fan

## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>PAINT/ROTOLO</b>	Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m)	Paint Stop filter (roll of 20 m)
<b>PMP075</b>	Pompa sommersa 0,75 kW	Submersible pump 0,75 kW
<b>PMP110</b>	Pompa sommersa 1,1 kW	Submersible pump 1,1 kW
<b>PMP150</b>	Pompa sommersa 1,5 kW	Submersible pump 1,5 kW
<b>FILLER</b>	Separatore di gocce incorniciato	Framed drops separator





## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Semplice e robusta costruzione
- > Sistema di filtrazione a secco ad alta efficienza (superiore al 90-95%)
- > Facilità di installazione
- > Velocità frontale dell'aria a 0,5 m/s ( $\pm 5\%$ )
- > 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 1400 giri/min
- > Quadro elettrico e plafoniera con neon di serie

## OPTIONAL

- > Manometro differenziale digitale
- > Filtro Binks
- > Altezze o profondità maggiori
- > Depurazione finale con carbone attivo
- > Reintegro in ambiente
- > Versione ATEX

## TECHNICAL FEATURES

- > Simple and heavy construction
- > Dry filtration system with high efficiency (more than 90-95%)
- > Easy installation
- > Frontal speed of the air: 0.5 m/s ( $\pm 5\%$ )
- > "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 1400 rpm
- > Standard supplied with control panel and lamp

## OPTIONAL

- > Digital differential manometer
- > Binks filter
- > Special constructions with different height or depth
- > Final stage with activated carbon
- > Air recirculation
- > ATEX execution

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Ventilatore Fan model	ΔP max mm H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW	Filtri Filters n	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Rumore Noise level dB(A)	Ø tubo uscita consigliato Ø outlet suggested mm	Peso Weight kg
------------------	--	--------------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	---	--------------------------------	---	----------------------

### ZS LC TELAIO IN CARTONE - FILTRO PAINT STOP - PROFONDITÀ PARETI 1000 mm | CARDBOARD FRAME - PAINT STOP FILTER - WALL LENGTH 1000 mm

<b>ZSLC2</b>	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	320
<b>ZSLC3</b>	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	390
<b>ZSLC4</b>	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	470
<b>ZSLC5</b>	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	670
<b>ZSLC6</b>	20400	2 x E563	74	4 + 4	24 + 6	12 + 3	75	2 (Ø 600) - 1 (Ø 800)	700

### ZS RC TELAIO ZINCATO APRIBILE - FILTRO PAINT STOP O BINKS - PROFONDITÀ PARETI 1000 mm | GALVANIZED OPENING FRAME - PAINT STOP OR BINKS FILTER - WALL LENGTH 1000 mm

<b>ZSRC2</b>	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	320
<b>ZSRC3</b>	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	390
<b>ZSRC4</b>	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	470
<b>ZSRC5</b>	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	670
<b>ZSRC6</b>	20400	2 x E563	74	4 + 4	24 + 6	12 + 3	75	2 (Ø 600) - 1 (Ø 800)	700

### ZS LL TELAIO IN CARTONE - FILTRO PAINT STOP - PROFONDITÀ PARETI 1600 mm | CARDBOARD FRAME - PAINT STOP FILTER - WALL LENGTH 1600 mm

<b>ZSLL2</b>	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	370
<b>ZSLL3</b>	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	450
<b>ZSLL4</b>	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	535
<b>ZSLL5</b>	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	745
<b>ZSLL6</b>	20400	2 x E563	74	4 + 4	24 + 6	12 + 3	75	2 (Ø 600) - 1 (Ø 800)	790

### ZS RL TELAIO ZINCATO APRIBILE - FILTRO PAINT STOP O BINKS - PROFONDITÀ PARETI 1600 mm | GALVANIZED OPENING FRAME - PAINT STOP OR BINKS FILTER - WALL LENGTH 1600 mm

<b>ZSRL2</b>	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	370
<b>ZSRL3</b>	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	450
<b>ZSRL4</b>	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	535
<b>ZSRL5</b>	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	745
<b>ZSRL6</b>	20400	2 x E563	74	4 + 4	24 + 6	12 + 3	75	2 (Ø 600) - 1 (Ø 800)	790

Versione standard fornita in kit di montaggio - Quadro elettrico e plafoniera con neon di serie.

Paint booth is supplied unmounted and needs to be installed on the place - Standard supplied with control panel and lamp.

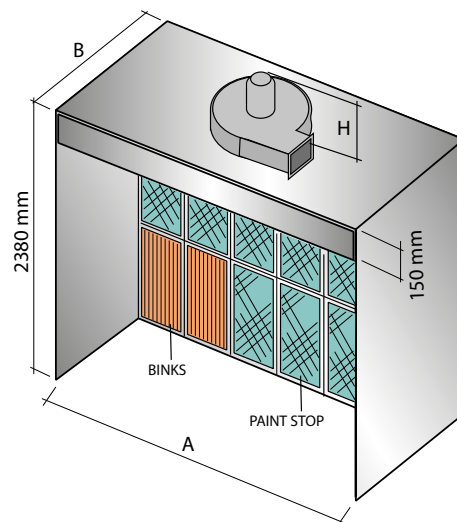
## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Modello Model	A mm	B mm	H mm
<b>ZSLC2</b>	2080	1000	900
<b>ZSLC3</b>	3080	1000	950
<b>ZSLC4</b>	4080	1000	1000
<b>ZSLC5</b>	5080	1000	1050
<b>ZSLC6</b>	6080	1000	950

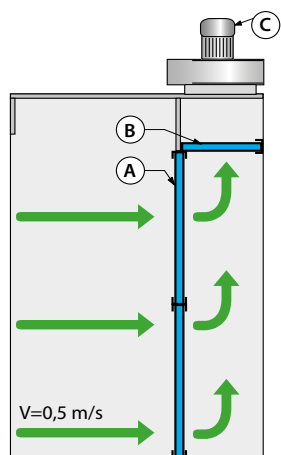
<b>ZSRC2</b>	2080	1000	900
<b>ZSRC3</b>	3080	1000	950
<b>ZSRC4</b>	4080	1000	1000
<b>ZSRC5</b>	5080	1000	1050
<b>ZSRC6</b>	6080	1000	950

Modello Model	A mm	B mm	H mm
<b>ZSLL2</b>	2080	1600	900
<b>ZSLL3</b>	3080	1600	950
<b>ZSLL4</b>	4080	1600	1000
<b>ZSLL5</b>	5080	1600	1050
<b>ZSLL6</b>	6080	1600	950

<b>ZSRL2</b>	2080	1600	900
<b>ZSRL3</b>	3080	1600	950
<b>ZSRL4</b>	4080	1600	1000
<b>ZSRL5</b>	5080	1600	1050
<b>ZSRL6</b>	6080	1600	950



## FUNZIONAMENTO | OPERATION



- A - Paint Stop o Binks  
Pannelli frontali | Frontal panels
- B - Paint Stop  
Trattiene residui di vernice | Second stage of filtration
- C - Ventilatore | Centrifugal fan

## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Rif.   Ref.	Descrizione	Description
<b>PAINT/ROTOLO</b>	tutti   all	Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m <sup>2</sup> )	Paint Stop filter (roll of 20 m <sup>2</sup> )
<b>BINKS/CONF</b>	RC - RL	Filtro BINKS (in confezione da 9,3 metri, altezza 1 metro)	Binks filter (roll height 1 meter, length 9,3 meters)
<b>PAN/L</b>	LC - LL	Pannello filtrante con telaio in cartone PAINT STOP	PAINT STOP filtering panel with cardboard frame
<b>PAN/R</b>	RC - RL	Pannello filtrante con telaio zincato apribile PAINT STOP	PAINT STOP filtering panel with galvanized opening frame
<b>PLAF</b>	tutti   all	Plafoniera con neon	Lamp

## 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 <sub>2</sub> O	3 mm H <sub>2</sub> O
Resistenza finale	Final pressure losses	30 mm H <sub>2</sub> O	25 mm H <sub>2</sub> O
Contenimento vernice	Paint containment	3,5÷5,5 kg/m <sup>2</sup>	3,5÷5,5 kg/m <sup>2</sup>
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	-

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata
- › Dimensioni ridotte e possibilità di facile trasferimento
- › Parete filtrante in cartone inerziale e una seconda filtrazione con cassette con filtro "Paint-stop"

## FORNITURA DI SERIE

- › Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
- › Filtro frontale in cartone inerziale H900
- › Cassetto metallico con filtro "Paint-stop"
- › Quadro elettrico cablato IP55
- › Pulsante d'emergenza
- › Cambio sezione

## OPTIONAL

- › Filtro a carbone attivo
- › Aspiratore ATEX
- › Inverter aspiratore

## AREAS OF USE

- › Suction and reduction of pigments and fumes emitted by spray painting carried out with synthetic, organic or water solvents

## TECHNICAL FEATURES

- › Construction in modular panels of press-folded galvanized sheet
- › Small size and easy transferring
- › Inertial cardboard filtering wall and second filtration with drawers with "Paint-stop" filter

## STANDARD SUPPLY

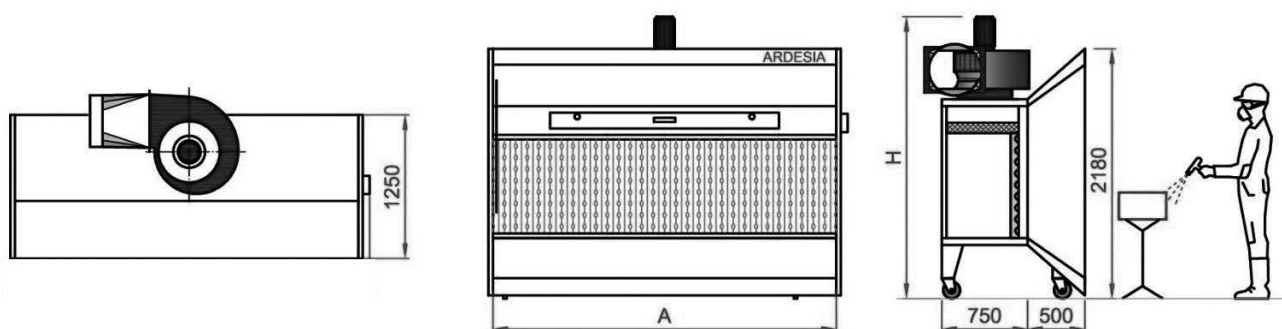
- › Anti-spark centrifugal electric fan
- › Frontal inertial cardboard filter H900
- › Metal drawer with "Paint-stop" filter
- › IP55 wired switchboard
- › Emergency button
- › Change section

## OPTIONAL

- › Activated carbon filter
- › ATEX fan
- › Inverter for fan

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Tubo di uscita Outlet tube Ø mm	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions A x H
<b>ZSR15</b>	2600	0,75	250	265	1500 x 2400
<b>ZSR2</b>	3400	1,1	300	320	2000 x 2500
<b>ZSR25</b>	5500	1,5	400	395	2500 x 2500
<b>ZSR3</b>	7000	2,2	450	450	3000 x 2580



## RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>ZINCOSR/CART</b>	Filtro frontale in cartone inerte (confezione da 0,9 x 10 mt)	Inertial cardboard filter (pack of 0.9 x 10 mt)
<b>ZINCOSEC/PS</b>	Filtro Paint Stop (rotolo da 1 x 20 mt)	Paint Stop filter (roll of 1 x 20 mt)
<b>ZINCOSEC/SCARB</b>	Carbone attivo (sacco da 25 kg)	Activated carbon (25 kg bag)
<b>ZINCOSEC/PREFS</b>	Prefiltro sintetico G3 per celle a carbone attivo	G3 synthetic prefilter for activated carbon cells



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Compartmentazione di attività pericolose o nocive
- › Riduzione dell'impatto sonoro nell'ambiente di lavoro
- › Attività di saldatura e smerigliatura

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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
- › Lato interno del sandwich in lamiera microforata; lato esterno del sandwich in lamiera verniciata (o microforata)
- › Possibilità di realizzare apertura con porte ad ante o scorrevoli
- › Struttura aperta o chiusa in alto anche con tetto apribile motorizzato
- › Il box può essere dotato di prese di aspirazione sui lati

## AREAS OF USE

- › Subdivision of dangerous activities
- › Reduction of noise in the work environment
- › Welding and grinding activities

## TECHNICAL FEATURES

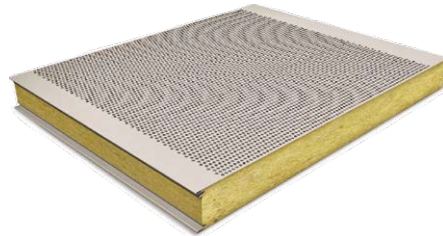
- › Frame made of extruded aluminum
- › Sandwich panels with standard thickness of 50 mm (also available with thickness up to 100 mm)
- › Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports
- › The insulating layer is fireproof, rot-proof, water-repellent and resistant to temperatures above 200 °C
- › The inside of the sandwich made of micro perforated sheet; outside of the sandwich in painted steel (or perforated version)
- › Opening doors or sliding doors on demand
- › Open or closed box at the top and motorized roof, on demand
- › The box can be equipped with suction outlets on the sides

## SPECIFICHE TECNICHE

- > Strato coibente realizzato con 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:  $R_w$  32 dB,  $R_w$  33 dB,  $R_w$  34 dB alla frequenza di 500 Hz (ISO 717, ISO 140)
- > Densità della lana minerale: 100 kg/m<sup>3</sup>
- > Resistenza all'acqua: la lana minerale non è idrofila e igroscopica

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Insulating layer with strips of bio-soluble mineral wool 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:  $R_w$  32 dB,  $R_w$  33 dB,  $R_w$  34 dB at 500 Hz frequency (ISO 717, ISO 140)
- > Density of mineral wool: 100 kg/m<sup>3</sup>
- > Water resistance: mineral wool is not hydrophilic and hygroscopic



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







## SETTORI DI IMPIEGO

- › Cabina per aspirazione ed abbattimento di polveri fini e leggere
- › Lavorazioni di carteggiatura

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruita in lamiera zincata pressopiegata
- › Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
- › Sistema di pulizia cartucce con getti d'aria compressa e timer
- › Cassetti di raccolta polveri estraibili

## FORNITURA DI SERIE

- › Aspiratore centrifugo
- › Cartucce in poliestere alluminato
- › Cassetti di raccolta polveri
- › Quadro elettrico IP55 e plafoniere di illuminazione cablate IP65
- › Pulsante d'emergenza
- › Sistema di pulizia filtri temporizzato ad aria compressa

## OPTIONAL

- › Modulo prolungamento tunnel 500 mm
- › Prolungamento tunnel con ricircolo aria
- › Sistema di pulizia filtri temporizzato
- › Aspiratore e plafoniera Atex II 3GD
- › Inverter aspiratore

## AREAS OF USE

- › Suction walls suitable for removal of fine and light powders
- › Sanding works

## TECHNICAL FEATURES

- › Built in bent galvanized sheet
- › Antistatic aluminized polyester pleated cartridges
- › Time-based compressed air jets cartridge cleaning system
- › Extractable dust collection boxes

## STANDARD SUPPLY

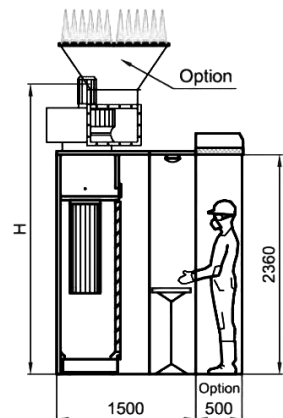
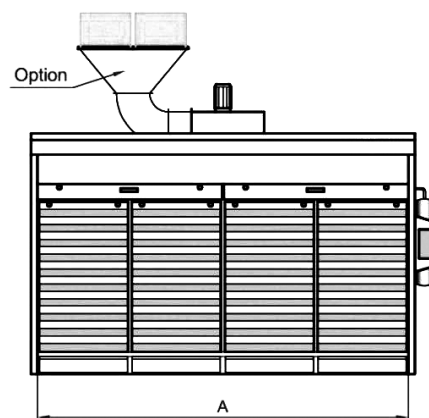
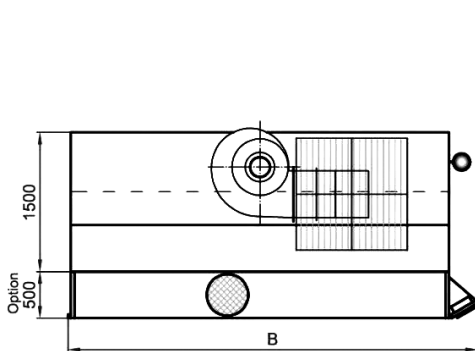
- › Transmission centrifugal fan
- › Aluminized polyester cartridges
- › Dust collection boxes
- › IP55 electrical panel and IP65 wired lamps
- › Emergency button
- › Time-based compressed air cleaning system

## OPTIONAL

- › Tunnel extension module 500 mm
- › Tunnel extension with air recirculation
- › Timed cleaning system for filter
- › Atex II 3GD fan and lamps
- › Inverter for fan

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Cartucce Cartridges n	Dimensione cartucce Cartridges dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Lampade Lamps n (58 W)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions A x B x H
<b>ZD2</b>	7000	2,2	4	Ø 330 mm   L= 1000 mm	52	2	480	2000 x 2450 x 3180
<b>ZD3</b>	10000	4,0	5	Ø 330 mm   L= 1000 mm	65	2	600	3000 x 3450 x 3250
<b>ZD4</b>	14000	2 x 2,2	6	Ø 330 mm   L= 1000 mm	78	2	740	4000 x 4450 x 3300
<b>ZD5</b>	20000	2 x 4,0	8	Ø 330 mm   L= 1000 mm	104	4	990	5000 x 5450 x 3180



## PARTICOLARI | DETAILS



Cartucce in poliestere alluminato  
Aluminized polyester cartridges



Cassetti di raccolta polveri estraibili  
Extractable dust collection boxes

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



# ZINCO DR

PARETI ASPIRANTI MOBILI PER POLVERI  
DUST EXTRACTION WHEEL MOUNTED WALLS



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione ed abbattimento di polveri fini e leggere
- › Lavorazioni di carteggiatura
- › Ideale per postazioni mobili

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruita in lamiera zincata pressopiegata
- › Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
- › Sistema di pulizia cartucce con getti d'aria compressa (timer opzionale)
- › Cassetti di raccolta polveri estraibili

## FORNITURA DI SERIE

- › Aspiratore centrifugo antiscintilla
- › Pareti aspiranti a doghe
- › Cartucce in poliestere alluminato
- › Cassetti di raccolta polveri
- › Quadro elettrico IP55 con contaore
- › Ruote
- › Sistema di pulizia filtri ad aria compressa

## OPTIONAL

- › Sistemi di pulizia filtri temporizzato
- › Aspiratore ATEX II 3GD
- › Inverter aspiratore

## AREAS OF USE

- › Suitable for suction and removal of fine and light powders
- › Sanding works
- › Best suited for not-fixed work stations

## TECHNICAL FEATURES

- › Built in bent galvanized sheet
- › Antistatic aluminized polyester pleated cartridges
- › Compressed air jets cartridge cleaning system (time-based optional)
- › Extractable dust collection boxes

## STANDARD SUPPLY

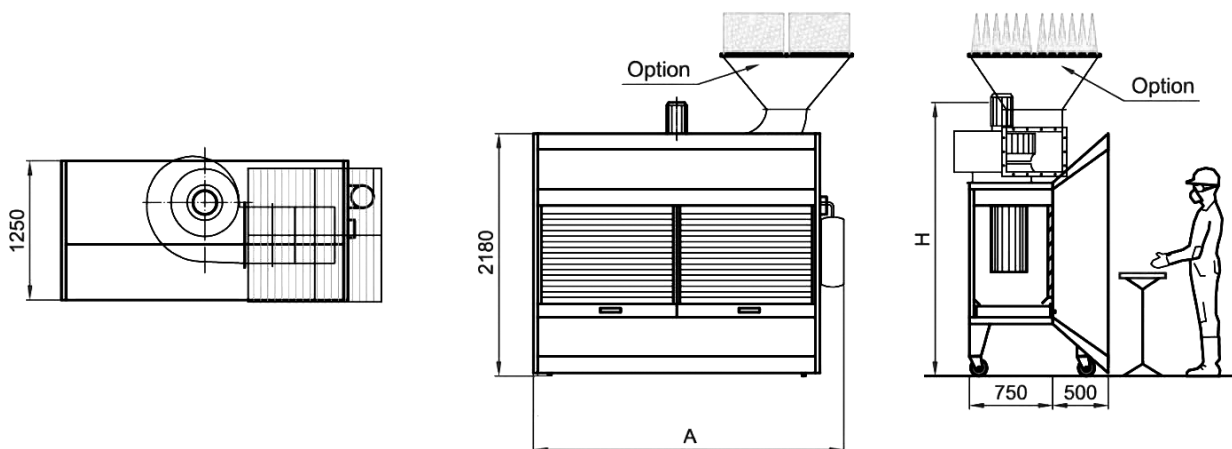
- › Antisparkle centrifugal fan
- › Slatted suction walls
- › Aluminized polyester cartridges
- › Dust collection boxes
- › IP55 electrical panel with hour meter
- › Wheels
- › Compressed air cleaning system

## OPTIONAL

- › Timed cleaning systems for filters
- › ATEX II 3GD fan
- › Inverter for fan

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Cartucce Cartridges n	Dimensione cartucce Cartridges dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m <sup>2</sup>	Tubo di uscita Outlet tube Ø mm	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions A x H
<b>ZDR2</b>	5000	1,5	4	Ø 325 mm L= 600 mm	31	400	380	2200 x 2500
<b>ZDR25</b>	7000	2,2	4	Ø 325 mm L= 700 mm	34	450	485	2700 x 2580
<b>ZDR3</b>	8000	2,2	5	Ø 325 mm L= 700 mm	43	450	570	3200 x 2580



## PARTICOLARI | DETAILS



Cartucce in poliestere alluminato  
Aluminized polyester cartridges



Cassetti di raccolta polveri estraibili  
Extractable dust collection boxes



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre
- > Industria metalmeccanica, manifatturiera, materie plastiche, tipografie e cartiere
- > Magazzini, palestre, chiese e tensostrutture
- > Raffrescamento a zone e in postazioni variabili

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Doppia modalità: solo ventilazione o raffrescamento; 3 livelli di velocità
- > Basso consumo energetico e basso costo iniziale rispetto a un condizionatore
- > Display digitale e telecomando per il controllo delle funzioni
- > Segnale ottico e sonoro per il livello acqua
- > Robuste ruote con freno
- > 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

## AREAS OF USE

- > Industrial structures, workshops, showrooms and exhibitions
- > Manufacturing and mechanical industries, plastics, printing and paper industries
- > Warehouses, gymnasiums, churches and tensile structures
- > Cooling in a specific area

## TECHNICAL FEATURES

- > Two working mode: cooling mode or ventilation mode; 3 levels of speed
- > Low power consumption and initial cost compared to a conditioner
- > Digital display and remote control for program and rapid selection of functions
- > Optical/light signal for the water level
- > Strong wheels with brakes
- > 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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power W	Consumo acqua Water consumption lt/h (*)	Area consigliata Advised area m <sup>2</sup>	Capacità serbatoio Tank capacity lt	Peso (senza acqua) Weight (without water) Kg	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
<b>FRIO/6</b>	6000	290	4-6	150-180	60	32	53-58-63	860 x 500 x 1400
<b>FRIO/9</b>	9000	350	8-10	200-220	55	37	53-58-63	870 x 480 x 1380
<b>FRIO/12</b>	12000	440	10-12	240-250	70	43	55-60-65	925 x 580 x 1440
<b>FRIO/18</b>	18000	550	10-15	250-300	60	50	58-64-70	1120 x 600 x 1500

(\*) Il consumo di acqua varia in base al tipo di utilizzo | Water consumption will vary based on kind of usage

# ECO FRIO FIX

RAFFRESCATORI EVAPORATIVI FISSI  
FIXED EVAPORATIVE COOLERS



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Raffrescamento per strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre
- › Raffrescamento per industria metalmeccanica, manifatturiera, materie plastiche, tipografie e cartiere
- › Raffrescamento per magazzini, palestre, chiese e tensostrutture

## CARATTERISTICHE TECNICHE

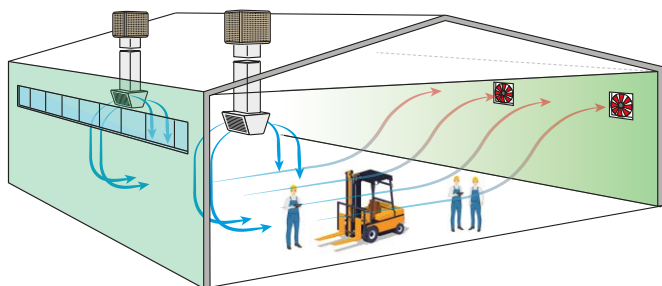
- › Sistema di sanificazione dell'acqua ad ozono
- › Struttura in ABS, montanti in acciaio inox
- › Pannelli evaporanti spessore 100 mm
- › Coefficiente di saturazione 80%
- › Elevata capacità frigorifera
- › Carico acqua con elettrovalvola
- › Automatismo di scarico acqua
- › Autolavaggio temporizzato
- › Unità fornite in kit di montaggio

## AREAS OF USE

- › Cooling of industrial production environments

## TECHNICAL FEATURES

- › OZONE water sanitation system
- › Ease of use and maintenance
- › Greater production efficiency
- › Greater comfort in summer
- › No negative impact on the environment
- › "Clean" system for timed drainage of water

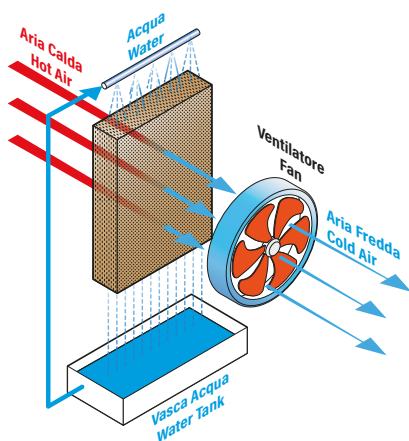


## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Fase Phase	Consumo acqua Water consumption lt/h (*)	Capacità serbatoio Tank capacity lt	Superficie trattata massima Max treated area m <sup>2</sup>	Dimensioni bocca d'uscita Outlet dimensions mm	Peso (netto / operativo) Weight (empty / full) Kg	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
<b>ECOFRIO-FIX-18</b>	18000	1,1	1~	18-20	40	300	670 x 670	85 / 125	≤72	1170 x 1170 x 960
<b>ECOFRIO-FIX-18L</b>	18000	1,1	1~	18-20	40	300	670 x 670	95 / 135	≤72	1170 x 1170 x 960
<b>ECOFRIO-FIX-30</b>	30000	3	3~	28-30	55	450	770 x 770	125 / 180	≤80	1350 x 1350 x 1310

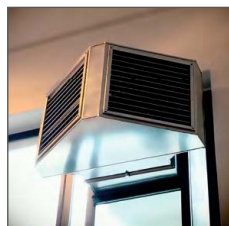
(\*) Il consumo di acqua varia in base al tipo di utilizzo | Water consumption will vary based on kind of usage

## FUNZIONAMENTO | OPERATION



- > Il sistema adiabatico produce la refrigerazione attraverso lo scambio di energia tra acqua e aria.
  - > Nei raffrescatori è presente un ventilatore che aspira l'aria dall'ambiente e la convoglia attraverso uno speciale pannello evaporante. Tali pannelli sono costantemente bagnati dall'acqua, grazie a un sistema di distribuzione.
  - > L'aria attraversa gli alveoli impregnati d'acqua del pannello e si raffredda, cedendo il suo calore all'acqua che evapora. L'aria che esce è rinfrescata e pulita.
  - > Al termine il raffrescatore scarica automaticamente l'acqua residua contenuta al suo interno, per evitare il ristagno.
- > The adiabatic system produces refrigeration through the exchange of energy between water and air.
  - > In the coolers there is a fan that move the air from the environment and conveys it through a special evaporating panel. These panels are constantly wet with water, thanks to a distribution system.
  - > The air passes through the water-impregnated panel and cools down, releasing its heat to the water that evaporates.
  - > The air that comes out is fresh and clean. At the end, the cooler automatically drains the residual water contained inside, to avoid stagnation.

## PARTICOLARI | DETAILS





## 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 USE

- > 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 TECNICHE

- > La serie è costituita da 13 grandezze con diametro girante da 310 a 1260 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 CI 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

## TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 13 sizes with impeller diameter from 310 up to 1260 mm
- > Line is characterized by the extreme sturdiness due to the strengthened construction of the casing manufactured with thickness higher than the standard plate fans.
- > Maximum silent and efficiencies normally obtained only in axial fan with 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



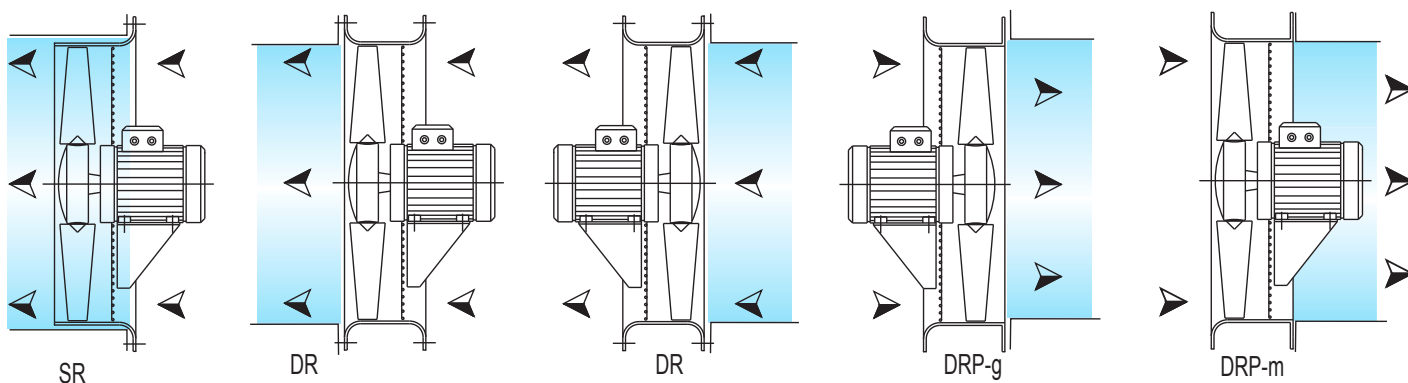
## SPECIFICHE TECNICHE

- > 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

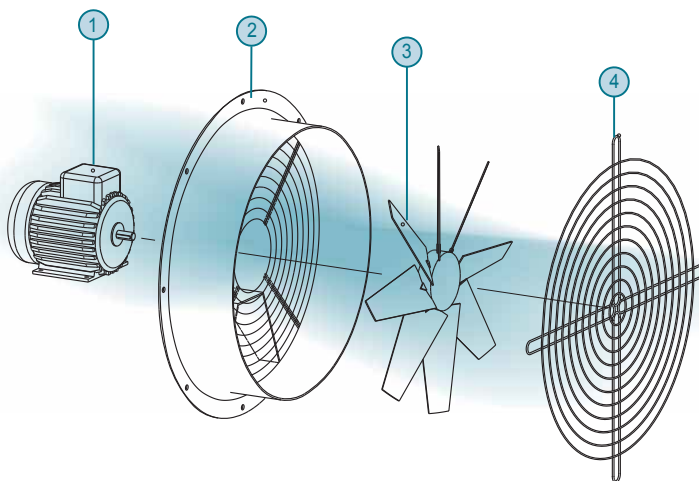
## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > 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

## 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)



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

2 poli/poles (3000 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3.500	0,25	1,7	63	70
352/A M *	5.250	0,55	4	71	74
402/A M *	8.200	1,1	8	80	79

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3.500	0,25	0,7	63	70
352/A T	5.250	0,55	1,6	71	74
402/A T	8.200	1,1	2,6	80	79

4 poli/poles (1500 rpm) - mono fase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2.300	0,09	1	56	52
354/A M	3.200	0,09	1	56	56
404/A M *	4.000	0,12	1,1	63	61
404/B M *	5.200	0,18	1,4	63	62
454/A M *	6.500	0,25	1,8	71	65
454/B M *	7.600	0,37	3,3	71	66

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A T	2.300	0,09	0,4	56	52
354/A T	3.200	0,09	0,4	56	56
404/A T *	4.000	0,12	0,5	63	61
404/B T	5.200	0,18	0,6	63	62
454/A T	6.500	0,25	0,8	71	65
454/B T	7.600	0,37	1,2	71	66
504/A T *	8.000	0,37	1,2	71	68
504/B T	9.000	0,55	1,6	80	69
564/A T *	10.000	0,55	1,6	80	71
564/B T	12.500	0,75	2	80	72
634/A T	13.000	0,75	2	80	75
634/B T	16.000	1,1	2,8	90	76
634/C T	17.000	2,2	5	100	76
714/A T	17.000	1,5	3,5	90	77
714/B T	20.500	2,2	5	100	77
714/C T	18.500	2,2	5	100	77
714/D T	23.500	3	6,5	100	79
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	132	80
804/D T	40.000	7,5	15	132	80
904/A T	38.000	5,5	11	132	85
904/B T	43.000	7,5	15	132	86
904/C T	47.000	7,5	15	132	86
904/D T	52.500	9,2	18	132	86
1004/A T	41.000	5,5	11	132	88
1004/B T	50.000	7,5	15	132	89
1004/C T	59.000	11	21	160	89

6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

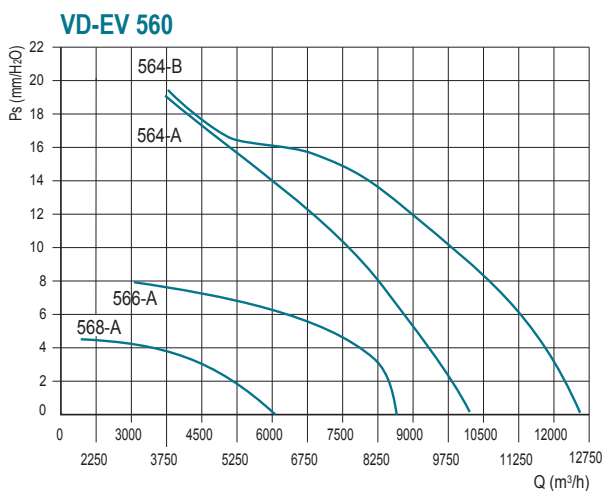
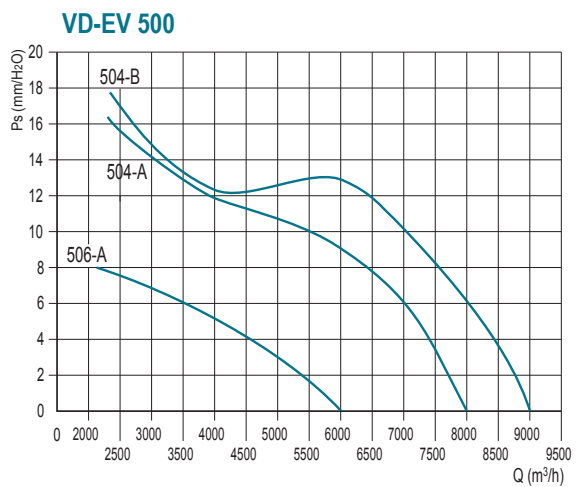
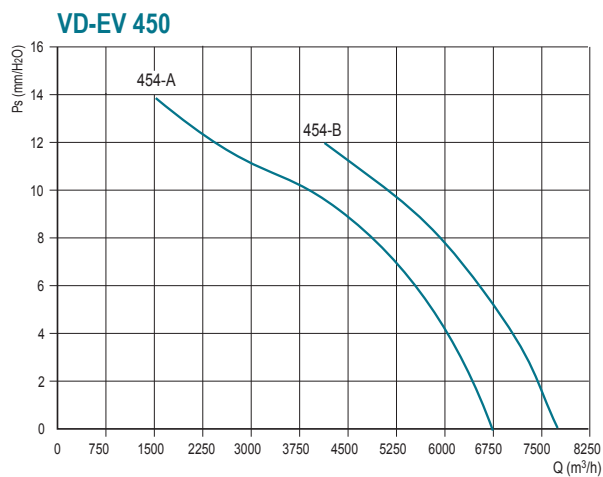
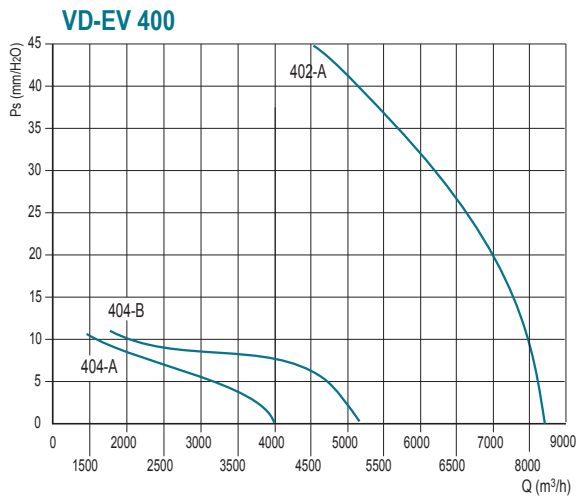
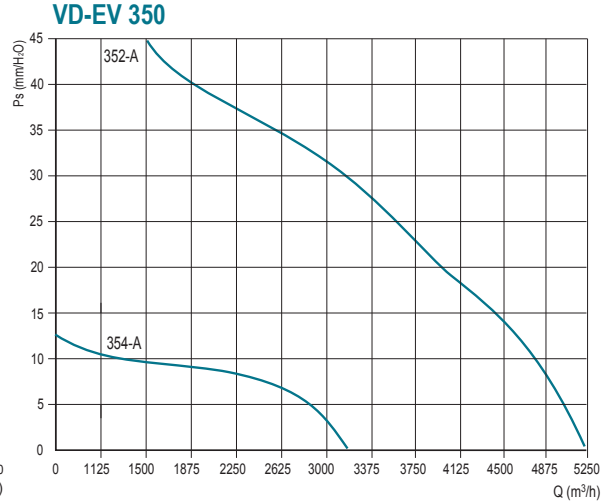
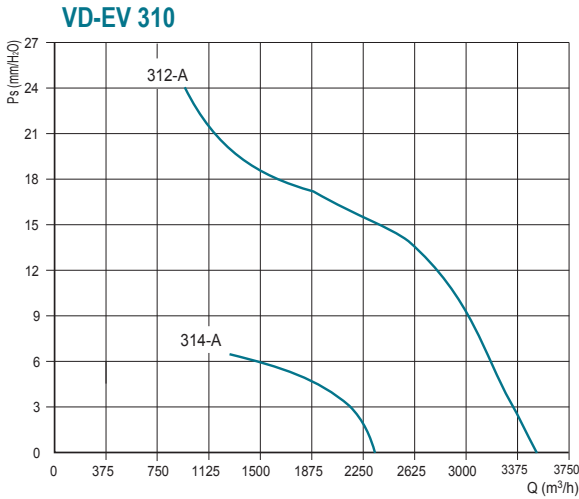
Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506/A T *	6.000	0,18	0,7	71	58
566/A T	8.500	0,25	1	71	62
636/A T	12.000	0,37	1,3	80	66
636/B T	14.000	0,75	2,2	90	65
716/A T	16.000	0,75	2,2	90	67
716/B T	17.000	1,10	3	90	66
806/A T	16.000	0,75	2,2	90	68
806/B T	19.000	1,1	3	90	68
806/C T	22.500	1,5	4	100	69
906/A T	25.000	1,5	4	100	74
906/B T	29.000	2,2	5	112	75
906/C T	32.000	2,2	5	112	75
1006/A T	27.000	1,5	4	100	79
1006/B T	33.000	2,2	5	112	79
1006/C T	41.000	3	7	132	80
1126/B T	45.000	4	9	132	83
1126/C T	54.000	5,5	12	132	83
1256/B T	61.000	7,5	15	160	87
1256/C T	73.000	11	22	160	88

8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
568/A T	6.000	0,12	0,7	71	56
638/A T *	8.000	0,18	0,8	80	60
718/A T *	11.000	0,37	1,5	90	61
808/A T *	10.000	0,37	1,5	90	61
808/B T *	13.000	0,37	1,5	90	62
908/A T	17.000	0,75	2,3	100	69
908/B T	20.500	0,75	2,3	100	74
1008/A T	20.500	0,75	2,3	100	74
1008/B T	25.000	1,1	3,4	100	74
1128/C T	40.500	2,2	5,5	132	77
1258/A T	34.500	2,2	5,5	132	81
1258/B T	43.000	3	7,3	132	81
1258/C T	52.000	4	9,3	160	82

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.

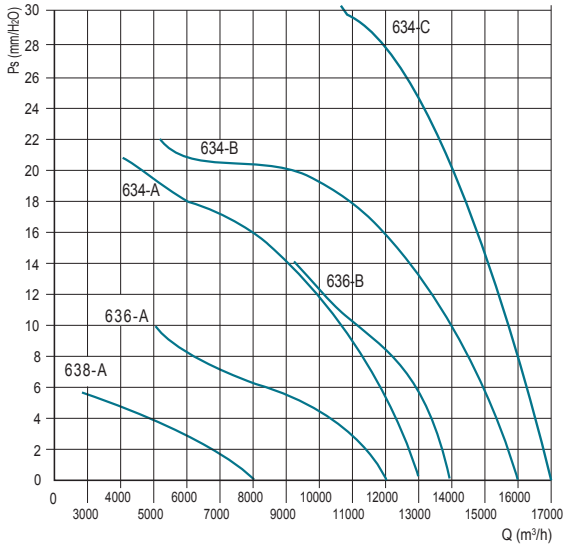
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS



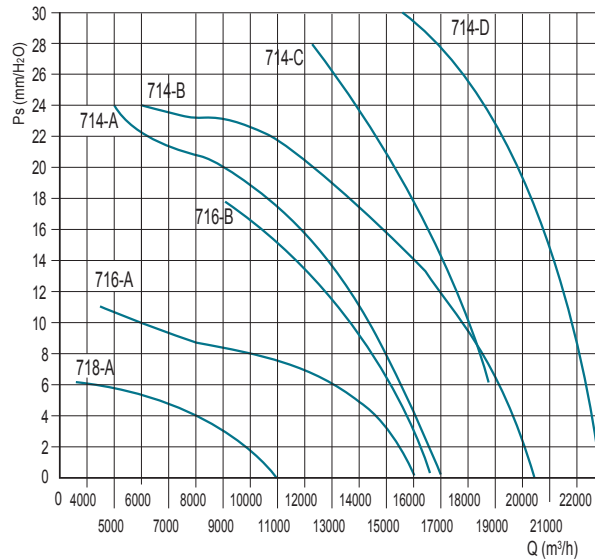
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

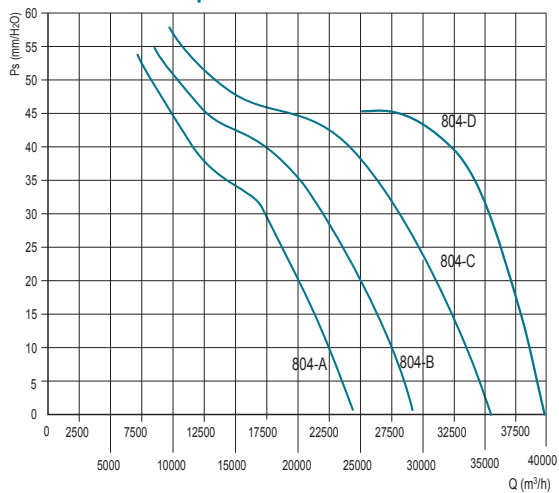
**VD-EV 630**



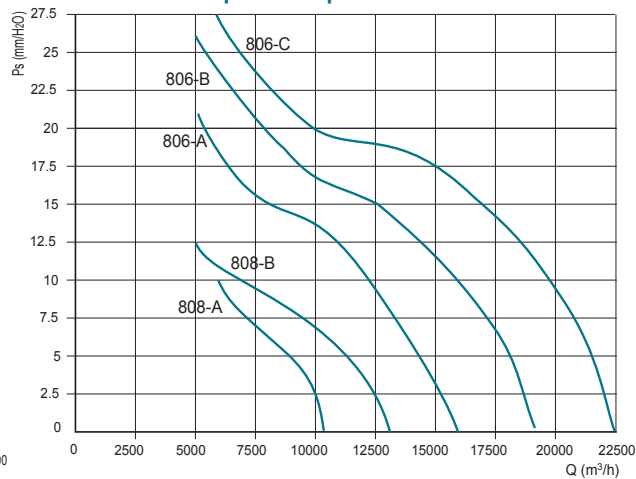
**VD-EV 710**



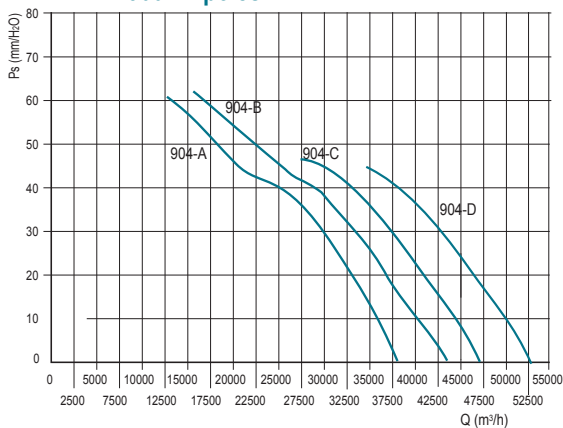
**VD-EV 800 - 4 poles**



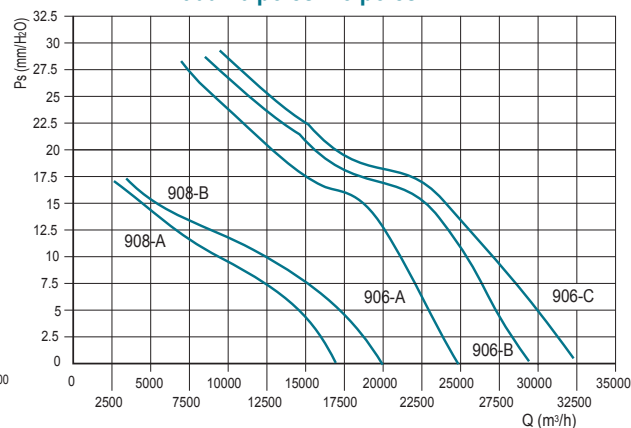
**VD-EV 800 - 6 poles - 8 poles**



**VD-EV 900 - 4 poles**



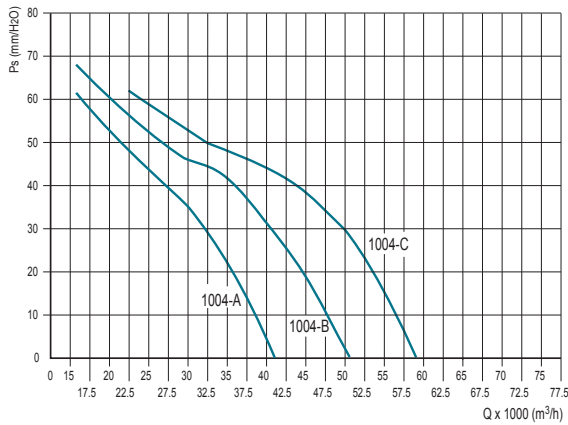
**VD-EV 900 - 6 poles - 8 poles**



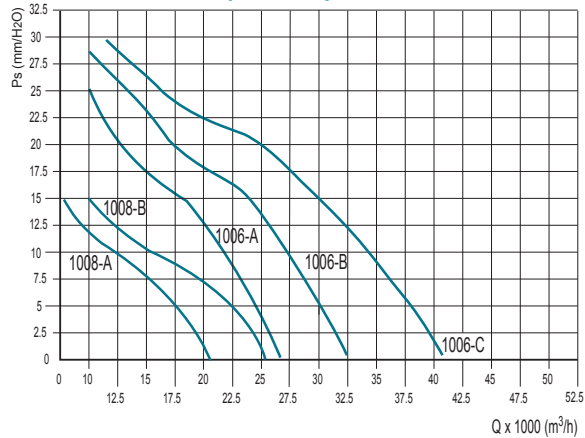
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

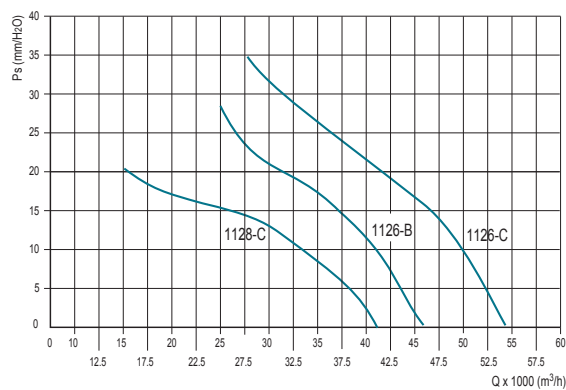
**VD-EV 1000 - 4 poles**



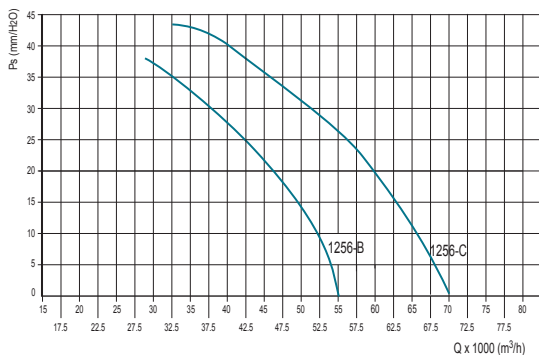
**VD-EV 1000 - 6 poles - 8 poles**



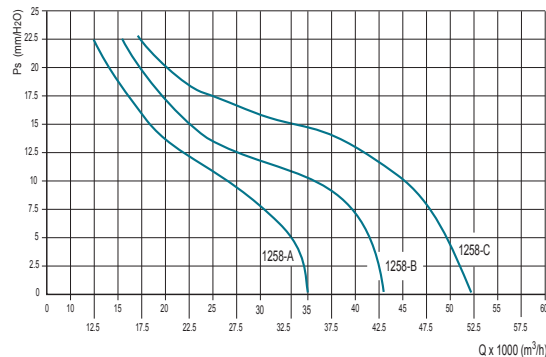
**VD-EV 1120 - 6 poles - 8 poles**



**VD-EV 1250 - 6 poles**



**VD-EV 1250 - 8 poles**



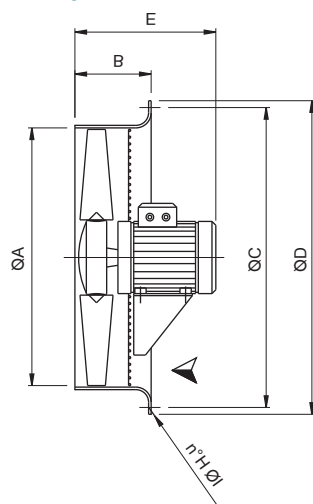
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

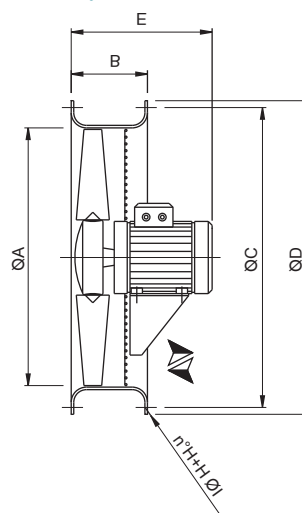
Modello	ØA	B(sr)	B(dr)	B(drp)	ØC	ØD	E(*)	ØF	ØG	n°H	ØI	n°L	ØM	Kg
25	260	135	150	-	310	320	300	-	-	4	8	-	-	9/13
31	310	135	150	150	365	390	330	-	-	4	8	-	-	9/14
35	360	135	150	150	430	455	350	-	-	4	8	-	-	13/19
40	410	135	150	150	480	510	370	450	480	4	10	8	12	14/26
45	460	135	150	150	535	560	370	500	530	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	610	860	900	8	12	16	12	44/115
90	910	250	250	250	980	1015	660	970	1010	16	12	16	16	65/190
100	1010	250	250	250	1080	1115	790	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	790	1320	1360	16	12	20	16	133/305

Dimensioni in mm/Dimensions in mm  
(\*) Indicativo/Indicative

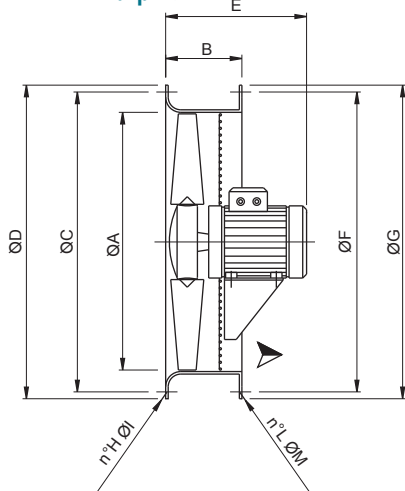
VD-EV sr



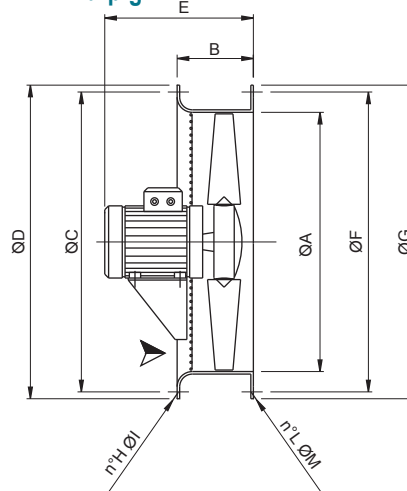
VD-EV dr



VD-EV drp-m



VD-EV drp-g



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.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > La serie è costituita da 15 grandezze con diametro girante da 310 a 1410 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 CI 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

## 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 USE

- > 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.

## TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 15 sizes with impeller diameter from 310 up to 1410 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)

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

2 poli/poles (3000 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3.500	0,25	1,7	63	70
352/A M *	5.250	0,55	4	71	74
402/A M *	8.200	1,1	8	80	79

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2.300	0,09	1	56	52
354/A M	3.200	0,09	1	56	56
404/A M *	4.000	0,12	1,1	63	61
404/B M *	5.200	0,18	1,4	63	62
454/A M *	6.500	0,25	1,8	71	65
454/B M *	7.600	0,37	3,3	71	66

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3.500	0,25	0,7	63	70
352/A T	5.250	0,55	1,6	71	74
402/A T	8.200	1,1	2,6	80	79

6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506/A T *	6.000	0,18	0,7	71	58
566/A T	8.500	0,25	1	71	62
636/A T	12.500	0,37	1,3	80	66
636/B T	14.000	0,75	2,2	90	65
716/A T	16.000	0,75	2,2	90	67
716/B T	17.000	1,10	3	90	66
806/A T	16.000	0,75	2,2	90	68
806/B T	19.000	1,1	3	90	68
806/C T	22.500	1,5	4	100	69
906/A T	25.000	1,5	4	100	75
906/B T	29.000	2,2	5	112	75
906/C T	32.000	2,2	5	112	75
1006/A T	27.000	1,5	4	100	79
1006/B T	33.000	2,2	5	112	79
1006/C T	41.000	3	7	132	80
1126/B T	45.000	4	9	132	83
1126/C T	54.000	5,5	12	132	83
1256/B T	61.000	7,5	15	160	87
1256/C T	73.000	11	22	160	88
1256/D T	85.000	11	22	160	88
1406/A T	115.000	18,5	35	200	91

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A T	2.300	0,09	0,4	56	52
354/A T	3.200	0,09	0,4	56	56
404/A T *	4.000	0,12	0,5	63	61
404/B T	5.200	0,18	0,6	63	62
454/A T	6.500	0,25	0,8	71	65
454/B T	7.600	0,37	1,2	71	66
504/A T *	8.000	0,37	1,2	71	68
504/B T	9.000	0,55	1,6	80	69
564/A T *	10.000	0,55	1,6	80	71
564/B T	12.500	0,75	2	80	72
634/A T	13.000	0,75	2	80	75
634/B T	16.000	1,1	2,8	90	76
634/C T	17.000	2,2	5	100	76
714/A T	17.000	1,5	3,5	90	77
714/B T	20.500	2,2	5	100	77
714/C T	18.500	2,2	5	100	77
714/D T	23.500	3	6,5	100	79
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	132	80
804/D T	40.000	7,5	15	132	80
904/A T	38.000	5,5	11	132	85
904/B T	43.000	7,5	15	132	86
904/C T	47.000	7,5	15	132	86
904/D T	52.500	9,2	18	132	86
1004/A T	41.000	5,5	11	132	88
1004/B T	50.000	7,5	15	132	89
1004/C T	59.000	11	21	160	89
1004/D T	65.000	15	27,8	160	90
1004/E T	72.500	18,5	32,6	180	90
1124/A T	80.000	18,5	32,6	180	93
1124/B T	87.000	22	38,8	180	94
1124/C T	100.000	30	53	200	94
1254/A T	95.000	22	38,8	180	97
1254/B T	110.000	30	53	200	98
1254/C T	125.000	37	64	225	98

8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

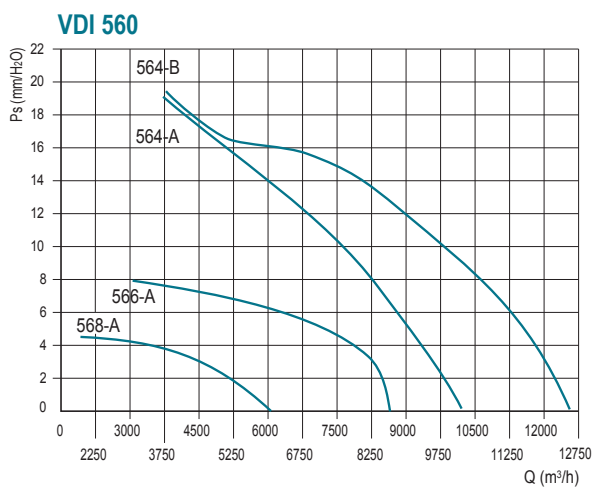
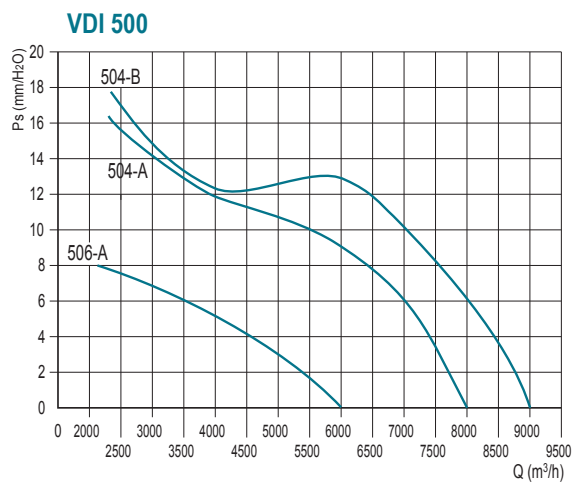
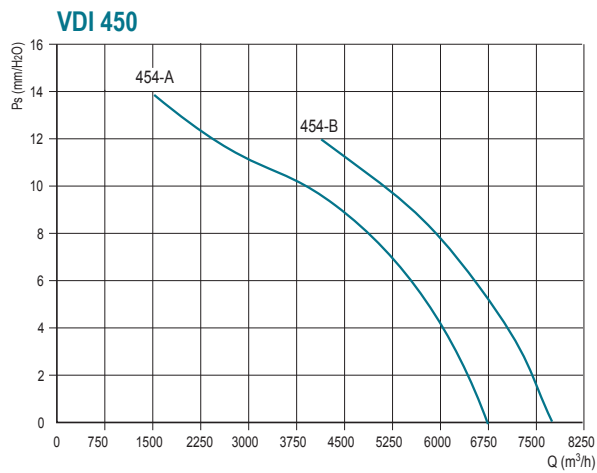
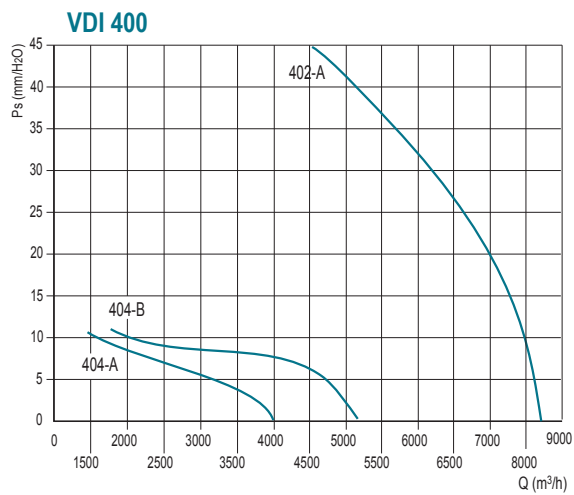
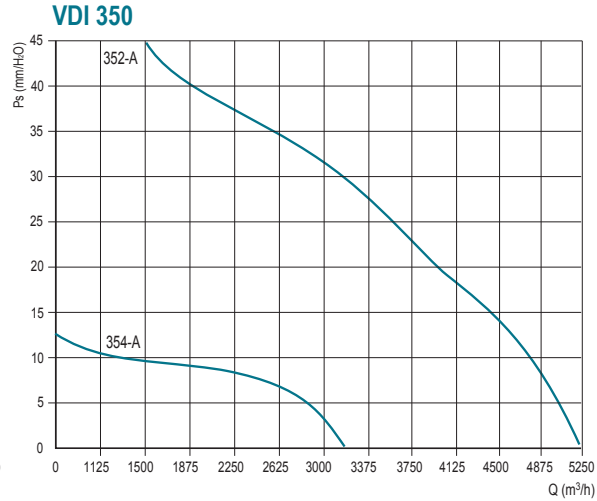
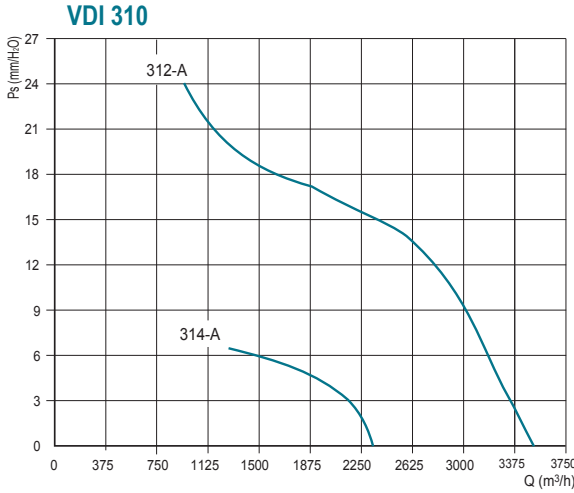
Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
568/A T	6.000	0,12	0,7	71	56
638/A T *	8.000	0,18	0,8	80	60
718/A T *	11.000	0,37	1,5	90	61
808/A T *	10.000	0,37	1,5	90	61
808/B T *	13.000	0,37	1,5	90	62
908/A T	17.000	0,75	2,3	100	69
908/B T	20.500	0,75	2,3	100	69
1008/A T	20.500	0,75	2,3	100	74
1008/B T	25.000	1,1	3,4	100	74
1128/C T	40.500	2,2	5,5	132	77
1258/A T	34.500	2,2	5,5	132	81
1258/B T	43.000	3	7,3	132	81
1258/C T	52.000	4	9,3	160	82
1258/D T	59.000	4	9,3	160	82
1408/A T	87.000	7,5	14,7	160	85

\* Solo per esportazione extra U.E. - \* Only for-non Europeans market

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.



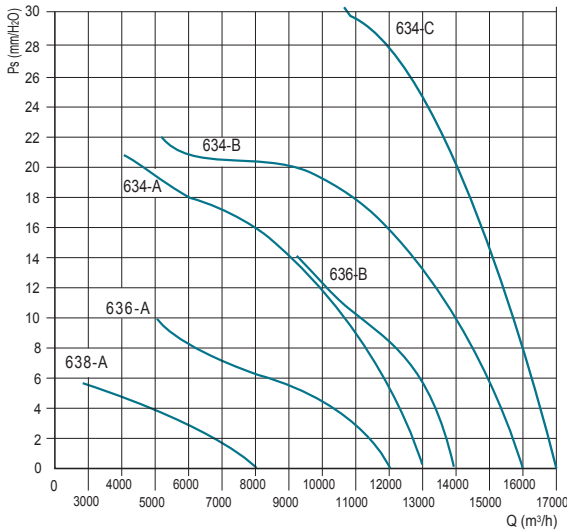
**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**



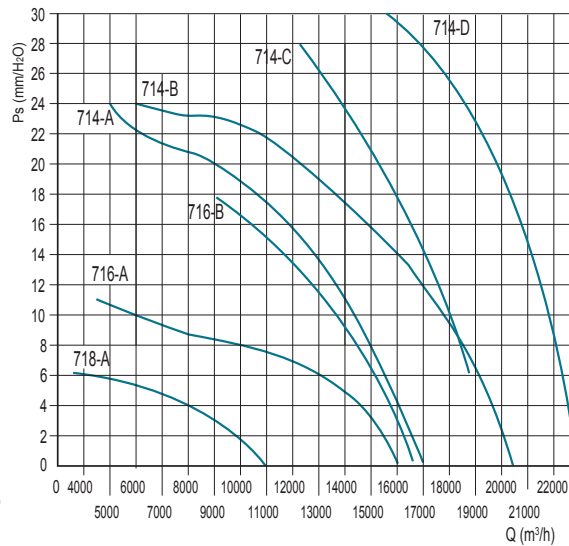
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

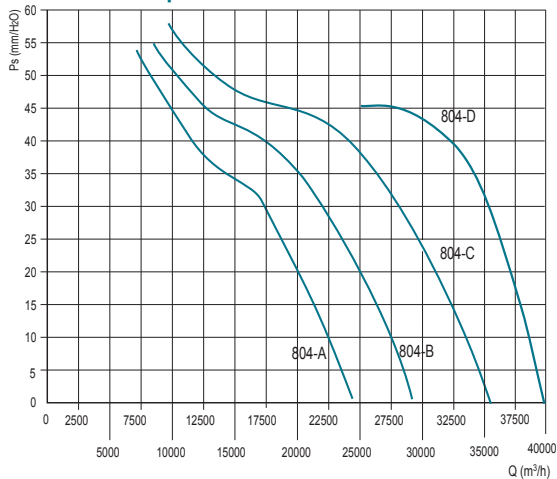
**VDI 630**



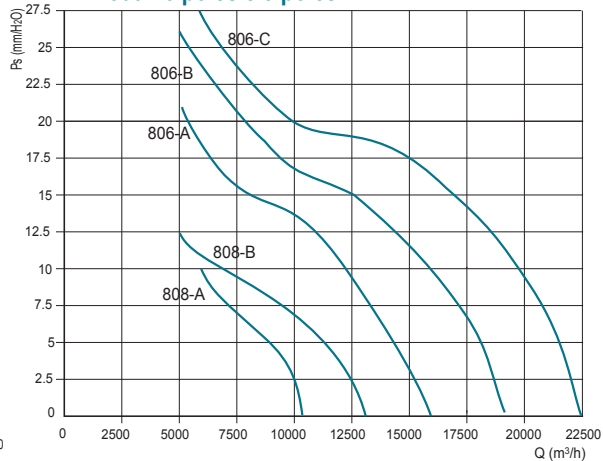
**VDI 710**



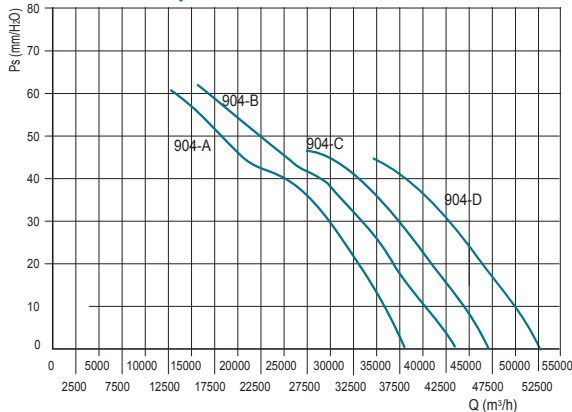
**VDI 800 - 4 poles**



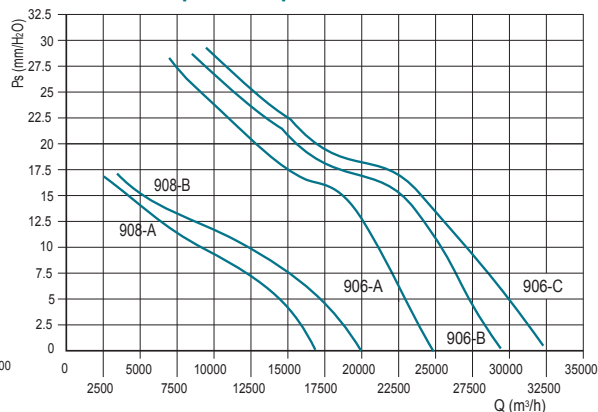
**VDI 800 - 6 poles e 8 poles**



**VDI 900 - 4 poles**



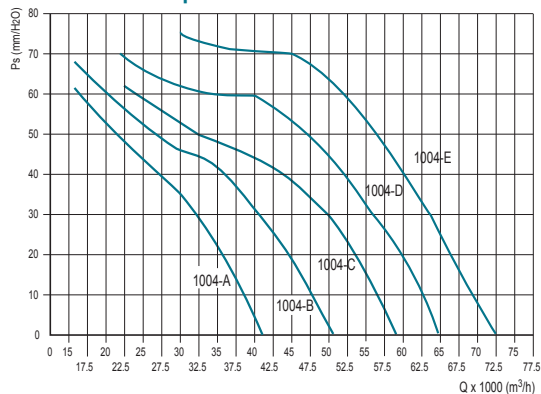
**VDI 900 - 6 poles e 8 poles**



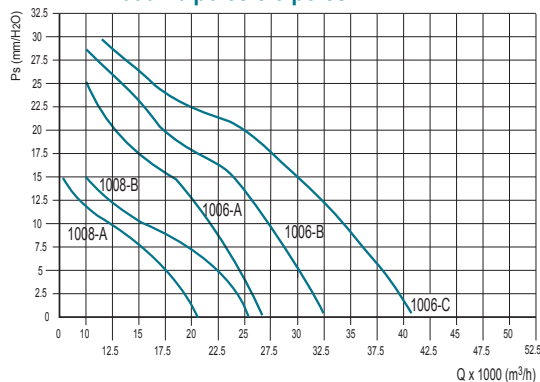
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori. Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

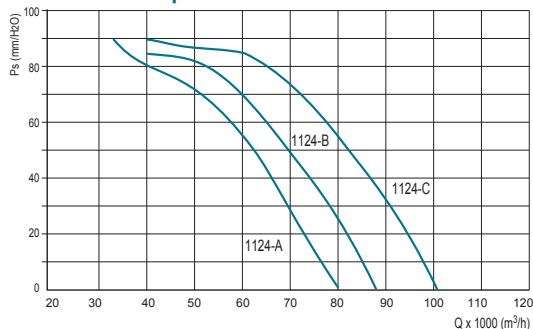
**VDI 1000 - 4 poles**



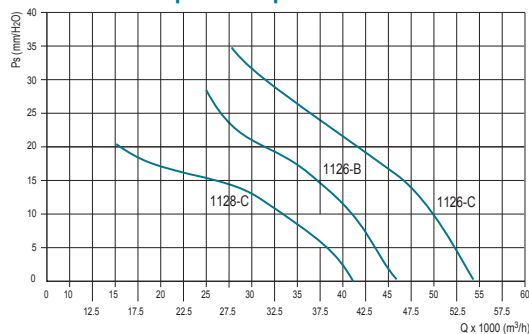
**VDI 1000 - 6 poles e 8 poles**



**VDI 1120 - 4 poles**



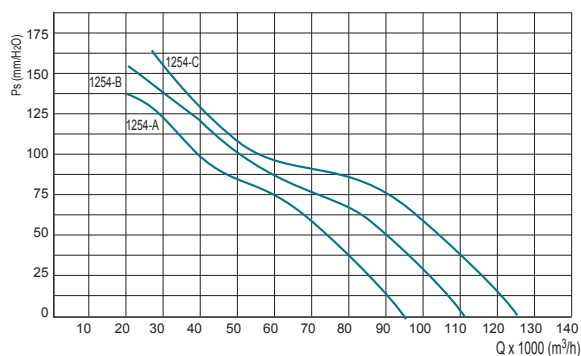
**VDI 1120 - 6 poles e 8 poles**



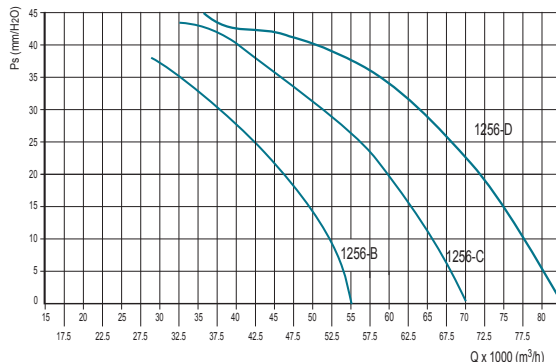
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

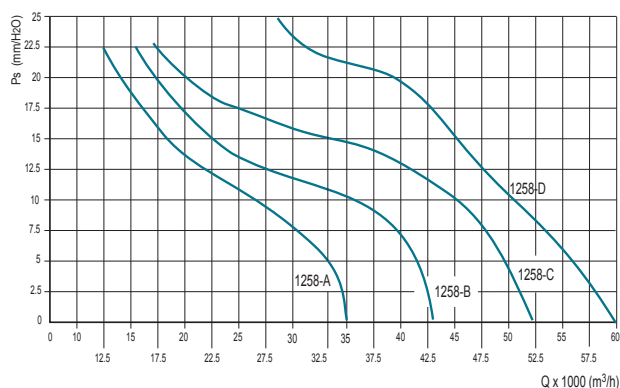
**VDI 1250- 4 poles**



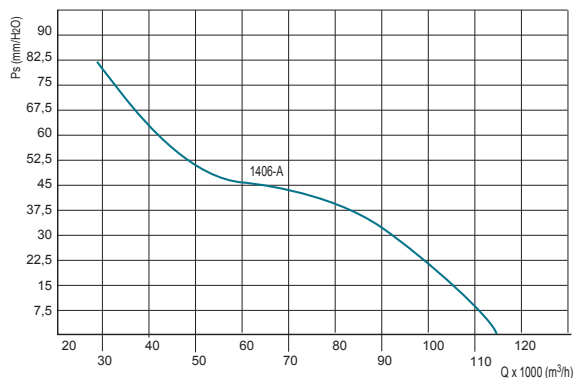
**VDI 1250 - 6 poles**



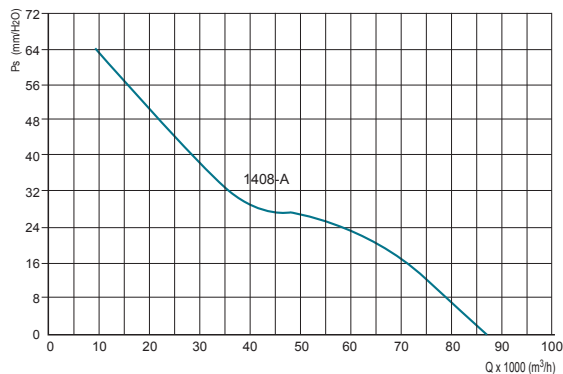
**VDI 1250 - 8 poles**



**VDI 1400 - 6 poles**



**VDI 1400 - 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.

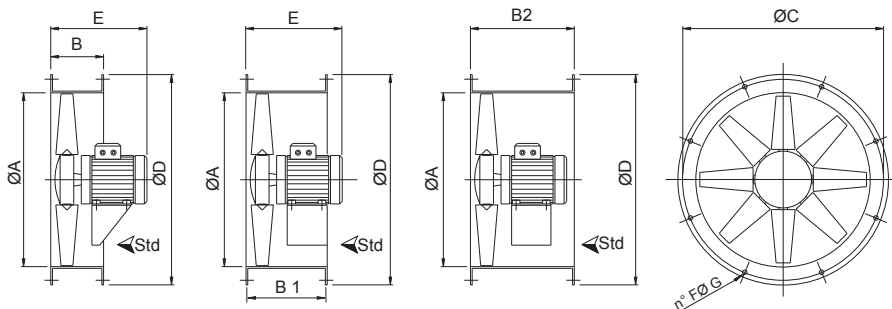
## SPECIFICHE TECNICHE

- > 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

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



Model	A	B	B1	B2	C	D	*E	F	G	*kg (Ms)	*kg (Mm)	*kg (Ml)
31	310	260	260	400	355	390	250/320	8	10	13/17	13/17	13/19
35	360	260	260	400	395	430	250/320	8	10	14/19	14/19	14/22
40	410	260	260	400	450	490	300/380	8	12	16/24	16/24	19/27
45	460	260	260	450	500	540	350/390	8	12	21/30	21/30	23/33
50	510	260	260	450	560	600	350/390	12	12	24/35	24/35	27/38
56	570	260	260	450	620	655	350/390	12	12	28/37	28/37	34/43
63	640	260	350	500	690	725	400/490	12	12	34/51	37/54	44/61
71	710	260	350	600	770	805	400/490	16	12	41/62	44/67	53/77
80	810	350	450	600	860	905	450/610	16	12	50/105	54/110	60/115
90	910	350	450	700	970	1010	450/690	16	16	80/162	87/169	105/187
100	1010	-	560 800** 900** **(mot H 180)	800 900**	1070	1115	700/830	16	16	92/235	107/250	123/266
112	1130	-	560 800** 900** **(mot H 180-200)	800 900**	1190	1235	700/880	20	16	120/250	136/260	157/360
125	1260	-	560 800** 1000** **(mot H 180-225)	800 1000**	1320	1365	700/1000	20	16	-	169/356	192/450
140	1400	-	800	1100	1470	1520	900/1000	20	16	-	380/480	426/526

Dimensioni in mm/Dimensions in mm  
(\*) Indicativo/Indicative

## OPTIONAL

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>IN</b>	Boccaglio in aspirazione	Inlet nozzle
<b>SIL-DU</b>	Silenziatori	Silencers
<b>FPG-DU (CPG-DU)</b>	Rete antinfortunistica piana (conica)	Flat protection grid (conic)
<b>FC-DU</b>	Giunto antivibrante	Flexible connection
<b>AV</b>	Supporti antivibranti	Antivibration mounts
<b>CF-DU</b>	Controflangia	Counter flange
<b>OTB</b>	Morsetti esterne	Outer terminal box
<b>FF-DU</b>	Piedi di fissaggio	Fixing feet
<b>SW</b>	Interruttore di servizio	Service switch
	Portello d'ispezione	Inspection door



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > La serie è costituita da 10 grandezze con diametro girante da 250 a 800 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
- > Motore costruito seguendo standard internazionali garantisce affidabilità e 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 ISO 12499
- > 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 mono-fase, 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
- > Versioni con flusso d'aria da girante a motore, posizione B

## 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 USE

- > 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

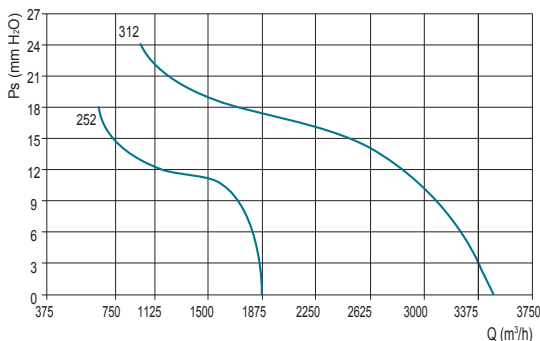
## TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 10 sizes with impeller diameter from 250 up to 800 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 ISO 12499
- > 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
- > Versions with air flow from impeller to motor, position B

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

2 poli/poles (3000 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
252 M	1.850	0,09	0,8	56	64
312 M	3.500	0,25	1,7	63	70

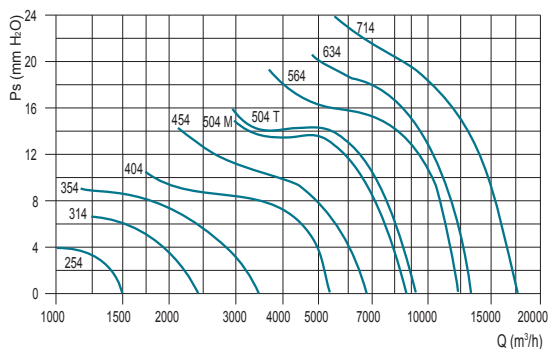


2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
252 T	1.850	0,09	0,4	56	64
312 T	3.500	0,25	0,7	63	70

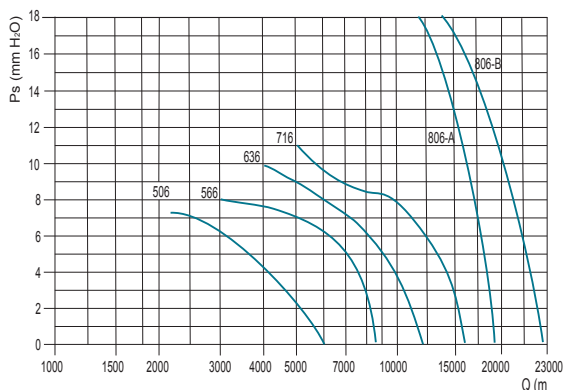
4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 M	1.400	0,06	0,4	56	47
314 M	2.300	0,09	1	56	52
354 M	3.200	0,09	1	63	57
404 M	5.200	0,18	1,4	63	62
454 M	6.800	0,25	1,8	71	66
504 M	8.500	0,37	3,3	80	69



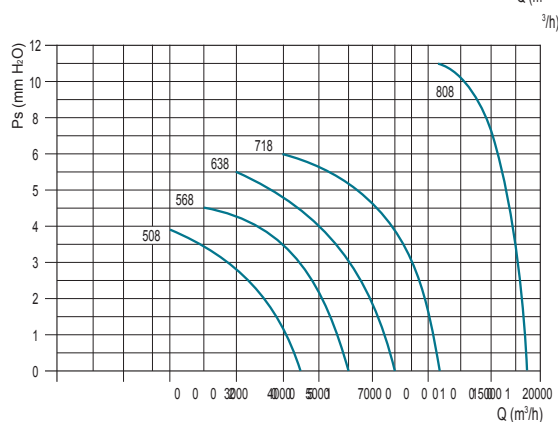
4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 T	1.400	0,06	0,3	56	47
314 T	2.300	0,09	0,4	56	52
354 T	3.200	0,09	0,4	63	57
404 T	5.200	0,18	0,6	63	62
454 T	6.800	0,25	0,8	71	66
504 T	9.500	0,55	1,6	80	69
564 T	12.500	0,75	2	80	72
634 T	13.500	0,75	2	80	76
714 T	17.500	1,5	3,5	90	77



6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506 T *	6.000	0,18	0,7	71	59
566 T	8.500	0,25	1	71	62
636 T	12.000	0,37	1,3	80	66
716 T	16.000	0,75	2,2	90	67
806/A T	19.500	1,1	3	90	69
806/B T	23.000	1,5	4	100	70



8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
508 T	4.500	0,08	0,6	71	52
568 T	6.000	0,12	0,7	71	56
638 T *	8.000	0,18	0,8	80	60
718 T *	11.000	0,25	1,1	80	61
808 T *	18.200	0,75	2,3	100	63

\* Solo per installazione extra U.E. - \* Only for-non Europeans market

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.

## 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

## 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

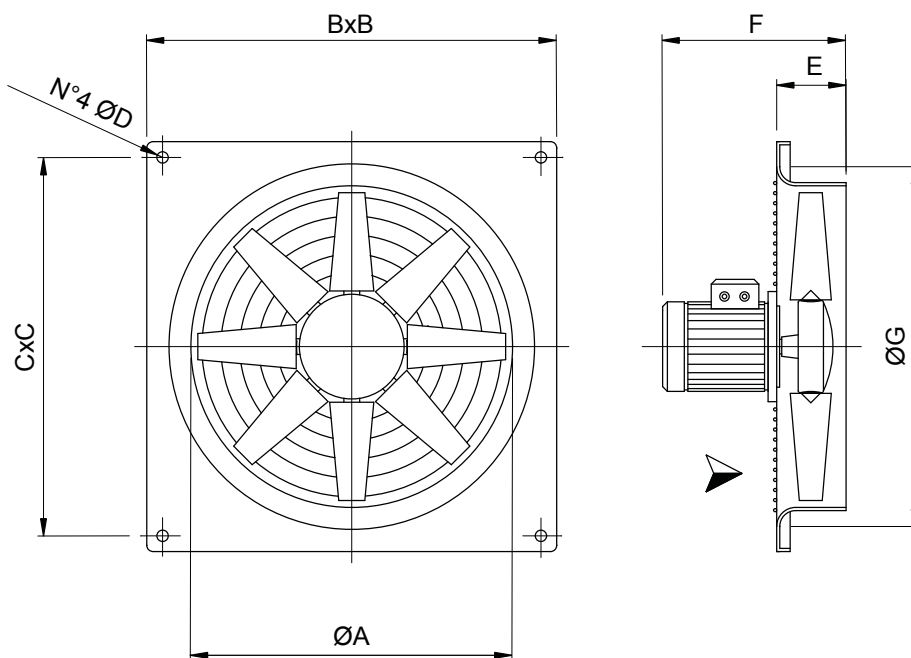
## DIMENSIONI | DIMENSIONS

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
80	810	950	900	12	180	460	900	40

Dimensioni in mm/Dimensions in mm

(\*) Indicativo/Indicative



## OPTIONAL

Codice   Code	Descrizione	Description
SG	Serranda con chiusura a gravità	Shutter gravity
PG-P	Rete antinfortunistica lato girante	Impeller side protection grid
SP	Distanziale	Spacer



## VDT EV

VENTILATORI ASSIALI TRASPORTABILI E ORIENTABILI  
PORTABLE AND ADJUSTABLE AXIAL FANS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > La serie è costituita da 8 modelli con diametro da 310 mm a 700 mm
- > L'estrema compattezza del gruppo motore-ventola consente di ottenere un prodotto ben più leggero, maneggevole ed equilibrato rispetto alle versioni con i motori tradizionali
- > La perfetta regolabilità del numero di giri delle versioni con motore monofase consente di adeguare le prestazioni alle necessità d'uso
- > Convogliatore e piedistallo 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 in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio
- > Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940/BS 6861-1
- > Motore elettrico asincrono a corrente alternata, trifase o monofase con protezione termica, a velocità regolabile, protezione IP 55, isolamento CI F, servizio S1
- > Scatola morsettiera esterna, collegata al motore, posizionata all'esterno sul convogliatore
- > Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- > Piedistallo in tubolare con volantini per determinare la posizione di lancio
- > Reti di protezione lato motore e lato girante realizzata a norme UNI EN ISO 12499

### SETTORI DI IMPIEGO

- > Creati per creare cortine d'aria protettive per chi lavora in prossimità di fonti di calore (forni, superfici incandescenti, ecc.)
- > Ventilatori progettati espressamente per ottenere l'effetto scenico del "vento" negli studi televisivi e cinematografici
- > Ideali per gonfiare maniche o palloni pubblicitari
- > Possono essere spostati e orientati grazie al fissaggio della cassa ventilante

### AREAS OF USE

- > Suitable to create air curtains to protect people working near heat sources (ovens, incandescent surfaces, etc.)
- > Fans line designed to attain the "wind" effect in tv and movies studios
- > Ideal to blow sleeves advertising balloons
- > These fans may be dislocated and dragged anywhere since they are stood on a pedestal and oriented with different slopes thanks to the fixing of the ventilation casing by means of hand wheels

### TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 8 sizes with impeller diameter from 310 up to 700 mm
- > The extreme compactness of the motor-impeller assembly allows to obtain a product well slighter, manageable and stable than the versions with traditional IEC motors
- > The perfect adjustability of the RPM in the mono-phase versions consents to fit the performances to the requirements
- > Casing in steel sheet epoxy coated
- > Fixing flanges designed according to UNI-ISO 6580 EUROVENT 1-2
- > Impeller with high efficiency airfoil blades in plastic material and hub in die-cast aluminum alloy, variable pitch angle
- > Balancing according to UNI 1940
- > Asynchronous electric motor three or single phase with thermal protection, speed adjustable, protection IP 55, Class F insulated, service S1
- > External terminal box, connected to the motor, placed outside on the fan casing
- > Arrangement 5 (impeller directly coupled to motor shaft)
- > Pedestal in tubular with hand-wheels to determine the throw position
- > Protections grids impeller and motor side manufactured in accordance with UNI EN ISO 12499

## SPECIFICHE TECNICHE

- > Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- > Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- > Tensione d'alimentazione: versione trifase (T) 400V-3Ph; versione monofase (M) 230V-1Ph; Frequenza: 50Hz

## OPTIONAL

- > Boccaglio in aspirazione
- > Regolatori di velocità fissato direttamente sulla cassa
- > Interruttore di servizio
- > Versioni con girante con pale in fusione d'alluminio

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Conveyed air: clean, not abrasive
- > Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C
- > Voltage: three phase version (T) 400V-3Ph; single phase version (M) 230V-1Ph; Frequency: 50Hz

## OPTIONAL

- > Inlet nozzle
- > Speed regulator directly fitted on the casing
- > Service switch
- > Versions with die-cast aluminum blades

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

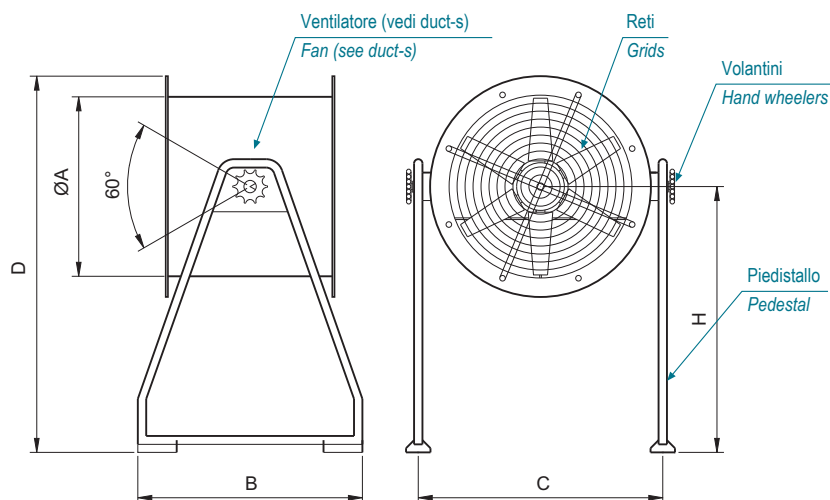
4 poli/poles (1400 rpm) - monofase/mono-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)
314 M	2.300	0,09	0,8	50
354 M	3.500	0,09	0,8	54
404 M	6.000	0,18	1,7	55
454 M	7.000	0,25	2,2	58
504 M	8.500	0,25	2,3	62
564 M	11.500	0,55	3,8	69

4 poli/poles (1400 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)
314 T	2.300	0,09	0,5	50
354 T	3.500	0,09	0,5	54
404 T	6.000	0,18	0,75	55
454 T	7.000	0,25	1,1	58
504 T	9.000	0,35	1,5	62
564 T	11.500	0,55	1,6	69
634 T	13.500	0,74	2,2	72
714 T	17.000	1,1	2,6	73

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



Model	ØA	B	C	D	H
31	320	480	480	660	460
35	360	480	520	680	460
40	410	480	590	700	460
45	460	480	640	730	460

Model	ØA	B	C	D	H
50	510	730	690	1015	720
56	570	730	750	1045	720
63	640	730	820	1080	720
71	710	730	900	1120	720



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Serie costituita da 8 grandezze con diametro girante da 460 mm a 1015 mm
- > Serie caratterizzata da presenza di imbocchi ad ampio raggio di curvatura, all'ingresso e all'uscita dell'aria, che garantiscono massima silenziosità ed elevati rendimenti aeraulici. Inoltre consentono l'utilizzo del torrino come estrattore o immissore
- > Il motore è facilmente raggiungibile sia per effettuare il primo collegamento elettrico sia per esigenze di manutenzione
- > Motore costruito secondo standard internazionali, garantisce affidabilità e risparmio economico con il 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 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 CI F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche norme IEC/EEC (UNEL-MEC)
- > Versioni ATEX
- > Versioni con cappello in metallo

## 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 USE

- > 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.

## TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 8 sizes with impeller from 460 up to 1015 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

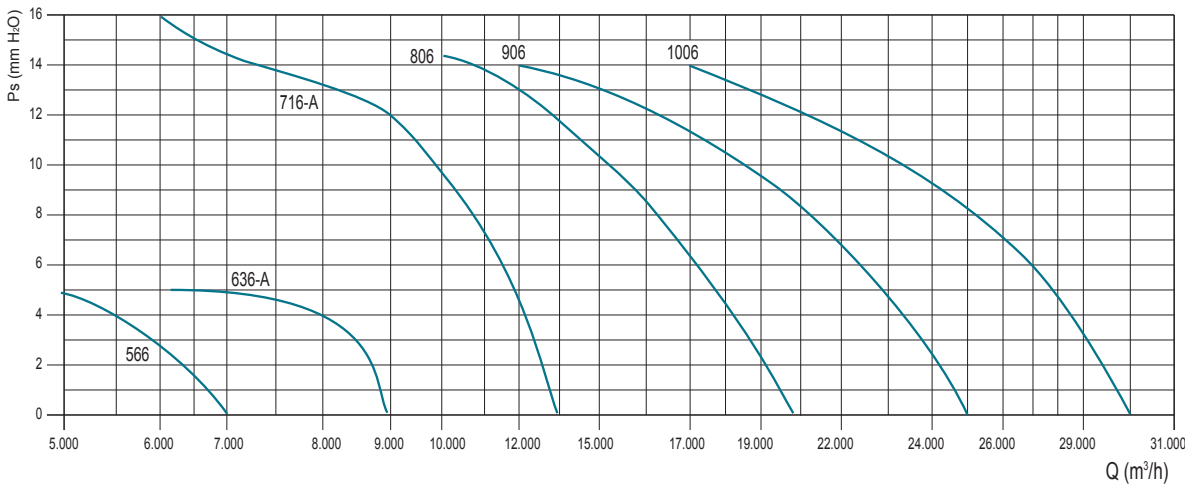
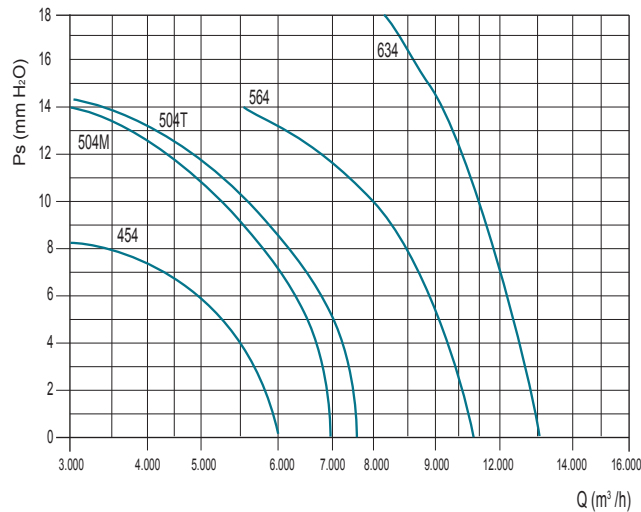
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/mono-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
454 M	6.000	0,25	1,8	71	59
504 M	7.000	0,37	3,3	71	63

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

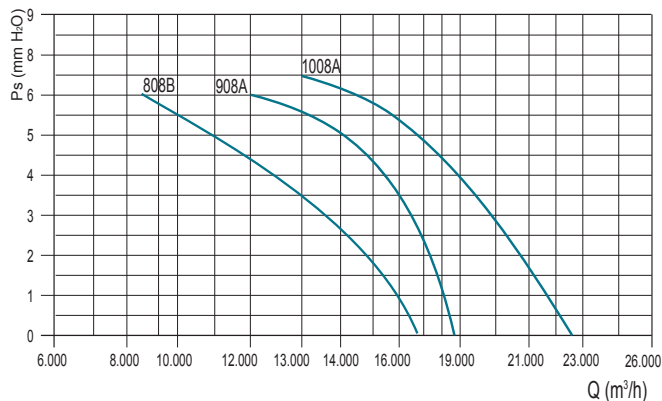
Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
454 T	6.000	0,25	0,8	71	59
504 T	7.500	0,55	1,6	80	63
564 T	10.500	0,75	2	80	66
634 T	12.500	1,1	2,8	90S	70



6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
566 T	6.900	0,25	1	71	56
636A T	9.000	0,37	1,3	80	60
716A T	13.500	0,75	2,2	90	61
806 T	20.000	1,5	4	100	62
906 T	25.000	1,5	4	100	69
1006 T	30.000	2,2	5	112	72

Tolleranze: prestazioni aeruliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2  
Tolerances: performance and sound power levels within the tolerances allowed by the DIN 24166 standard for Class 2.



8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /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	63
1008A T	22.500	1,1	3,4	100	68

\* Solo per esportazione extra U.E. - \* Only for-non Europeans market

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.

## SPECIFICHE TECNICHE

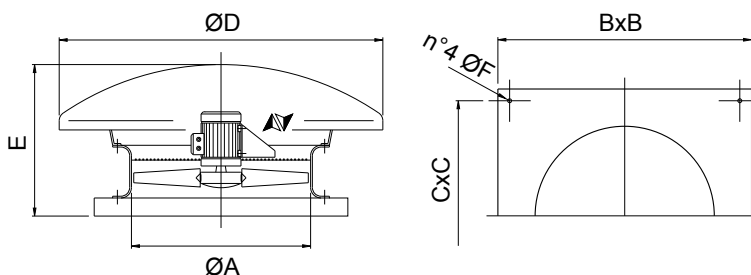
- > Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- > Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- > Alimentazione: 400V trifase, 230V monofase, 50Hz
- > Funzionamento in estrazione

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Conveyed air: clean, not abrasive
- > Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C
- > Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph, 50Hz
- > Working as exhaust fan

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	ØF	kg*
45	460	650	600	1000	450	10	30
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



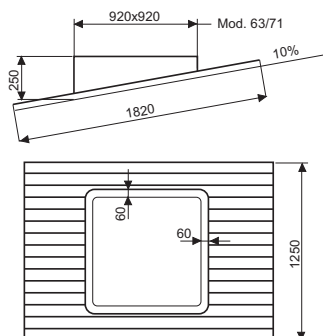
Dimensioni in mm/Dimensions in mm (\*) Indicativo/Indicative

## OPTIONAL

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>SERR/TEV/450</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 450 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 450 mm
<b>SERR/TEV/500</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 500 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 500 mm
<b>SERR/TEV/560</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 560 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 560 mm
<b>SERR/TEV/630</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 630 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 630 mm
<b>SERR/TEV/710</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 710 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 710 mm
<b>SERR/TEV/800</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 800 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 800 mm
<b>SERR/TEV/900</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 900 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 900 mm
<b>SERR/TEV/1000</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 1000 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 1000 mm
<b>CON/SBI</b>	Base appoggio inclinata in vetroresina per torrini TE-EV da Ø 450 a Ø 710 mm	Fiberglass inclined base for TE-EV axial roof fans (Ø 450 mm to Ø 710 mm)
<b>CON/SBC</b>	Base appoggio curva in vetroresina per torrini TE-EV da Ø 450 a Ø 710 mm	Fiberglass curved base for TE-EV axial roof fans (Ø 450 mm to Ø 710 mm)
<b>CON/SBR</b>	Riduzione da accoppiare con basi SBI e SBC per torrini TE-EV da Ø 450 a Ø 560 mm	Reduction to be coupled with bases SBI and SBC for TE-EV axial roof fans (Ø 450 to Ø 560 mm)
<b>INT/SW</b>	Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto	Single speed service switch without PTC with direct starting
<b>MOR/OTB</b>	Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto	Single speed external terminal block without PTC with direct starting
<b>INT/SW/ATEX</b>	Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto - per versioni ATEX 3G	Single speed service switch without PTC with direct starting - ATEX 3G version
<b>MOR/OTB/ATEX</b>	Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto - per versioni ATEX 3G	Single speed external terminal block without PTC with direct starting - ATEX 3G version

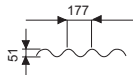
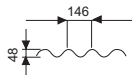
## BASI D'APPOGGIO ONDULATE PER TORRINI | CORRUGATED SUPPORT BASES FOR ROOF FANS

### CON/SBI

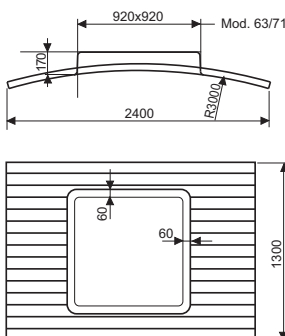


CON/SBI/1 10x146

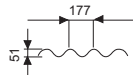
CON/SBI/2 10x177



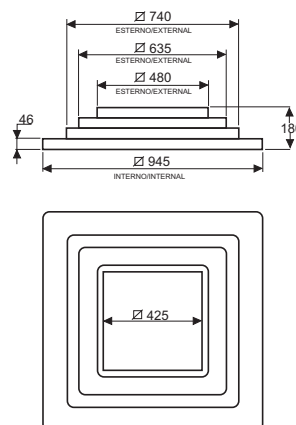
### CON/SBc



CON/SBc



### CON/SBr



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 TECNICHE

- › 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)

### TECHNICAL 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



## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Flusso d'aria molto elevato
- > Ventole a 6 pale, in acciaio inox
- > Sistema per un facile smontaggio del motore
- > Boccaglio Venturi in moplén
- > Sistema di apertura centrifuga brevettato
- > Supporto con struttura a X per conferire maggiore robustezza e ridurre le vibrazioni
- > Versione inox AISI 304 disponibile su richiesta (per i modelli 30 e 50)
- > Doppio cuscinetto per un bilanciamento ottimale
- > Fiancate in metallo con bugnatura per limitare il passaggio di luce e polvere all'interno del fabbricato
- > Standard in esecuzione rete-serranda. Optional in esecuzione rete-rete

## AREAS OF USE

- > 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

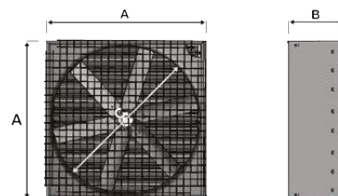
## TECHNICAL FEATURES

- > Very high flowrate
- > Stainless steel 6 blades fans
- > Easy motor unassembly
- > Moplén Venturi nozzle
- > Patented centrifugal shutter opening system
- > X support structure to provide more robustness and to reduce vibration
- > AISI 304 stainless steel version available (for models 30 and 50)
- > Double bearing in order to achieve a better balance
- > Metal shaped shutter sides to limit the passage of light and dust inside the building
- > Standard in damper-grid execution. Optional in grid-grid execution

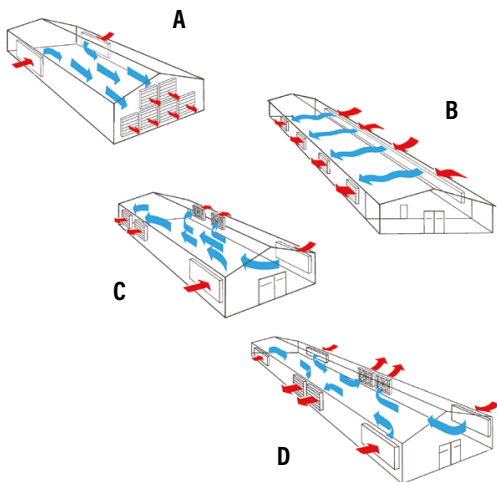
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Pale Blades n	Tensione Voltage ~	Potenza Power kW	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h (*)	Ø girante Impeller Ø		Rumore Noise level dB(A)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions (A x A x B) mm
					mm	inches			
MTV24RS/T	6	3~	0,37	13.600	660	26	62,3	37	800 x 800 x 405
MTV30RS/T	6	3~	0,37	17.100	787	31	67,3	44	960 x 960 x 405
MTV36RS/T	6	3~	0,55	24.900	990	39	72,4	56	1150 x 1150 x 405
MTV50RS/T	6	3~	1,1	37.900	1295	51	73,4	68	1380 x 1380 x 405
MTV55RS/T	6	3~	1,5	51.200	1397	55	73,7	77	1495 x 1495 x 430
MTV69RS/T	6	3~	1,83	77.300	1752	69	71,8	121	1930 x 1930 x 450

(\*) La portata massima è da considerarsi a pressione zero e con una tolleranza di ±5%  
Max flowrate value has to be considered at zero pressure and with a tolerance of ±5%



## APPLICAZIONI | APPLICATIONS



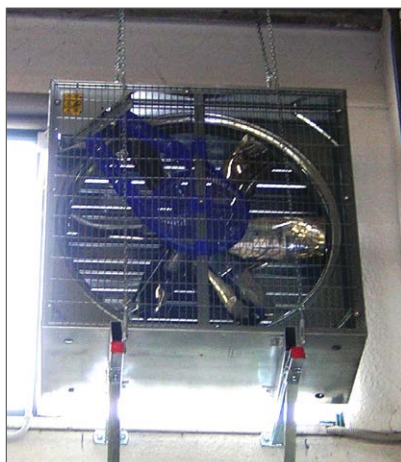
- A. Ventilazione a tunnel  
Tunnel ventilation
- B. Ventilazione trasversale  
Crosswise ventilation
- C. Ventilazione longitudinale con ingresso aria in testata (fino a 70 m)  
Lengthwise ventilation with head conveying air (up to 70 m)
- D. Ventilazione longitudinale con ingresso aria in testata (oltre 70 m)  
Lengthwise ventilation with head conveying air (over 70 m)



**RICAMBI ORARI CONSIGLIATI PER TIPO DI LOCALE | AIR CHANGES RECOMMENDED BY ROOMS CATEGORY**

Locale	Local	Numero ricambi orari Air changes per 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

**REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS**





## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Agevola la miscelazione dell'aria di un ambiente, anche d'ampie dimensioni, uniformando la temperatura in ogni punto e altezza
- › 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 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)

## 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 USE

- › 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

## TECHNICAL 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)

**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

monofase /mono-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Velocità max/Speed (rpm)	Pm (kW)	In max (A)	kg
80 M	9.000	500	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

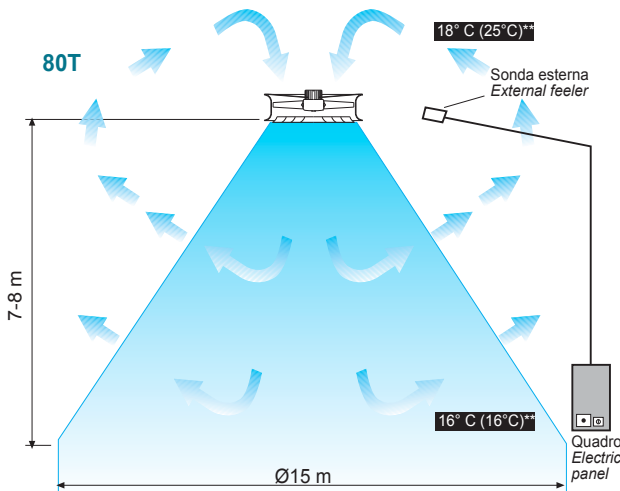
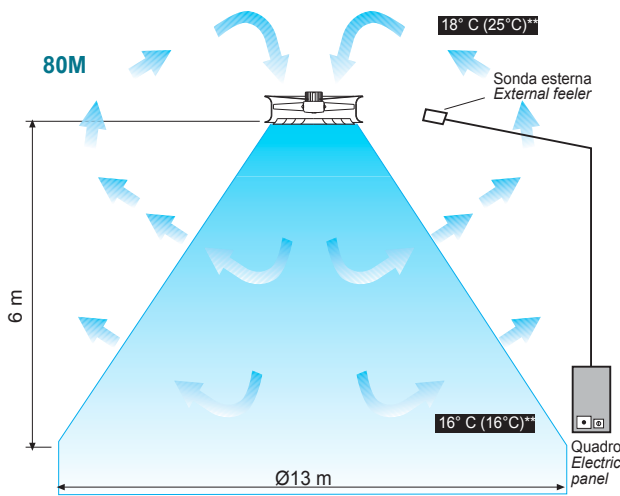
80 M	rpm	500	340	250
	dB (A)	54	46	40

trifase /three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Velocità max/Speed (rpm)	Pm (kW)	In max (A)	kg
80 T	10.500	650	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	650	480	270
	dB (A)	59	51	43



\*\*Temperatura dell'aria condotta in funzione e (fermo)./Air temperature in operation and stopped conditions.

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.

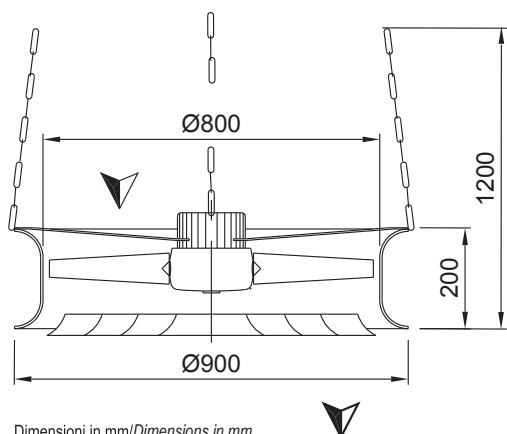
## SPECIFICHE TECNICHE

- > 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, posizione A

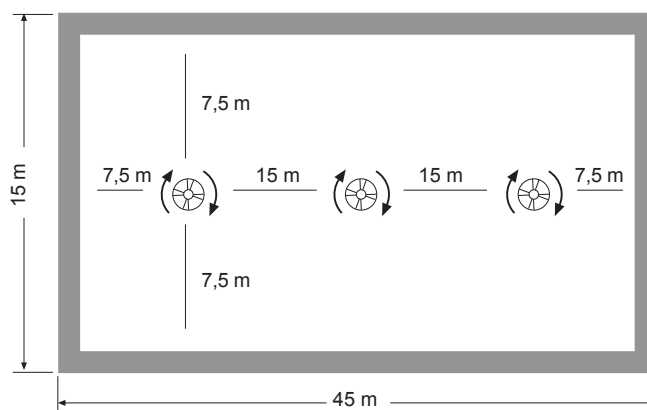
## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > 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, position A

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



Dimensioni in mm/Dimensions in mm



## INSTALLAZIONE

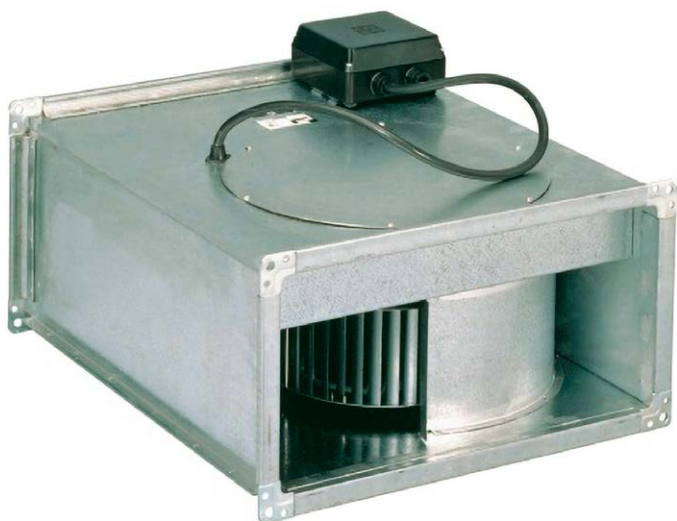
- > L'installazione ideale prevede la copertura di tutta la pavimentazione considerando un DE ogni 200-250 m<sup>2</sup>, avendo l'accortezza di non sovrapporre le aree ventilate ed evitare i muri perimetrali. In tali condizioni non si creano fastidiose correnti d'aria verticali
- > Altezza massima di 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
- > Sugeriamo 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 m<sup>2</sup> 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

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
DE/TERM	Termostato	Thermostat



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Estrazione o immissione di aria pulita su canalizzazioni rettangolari

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Ventilatore centrifugo da condotto (canale) rettangolare con motore a rotore esterno
- > Motore monofase regolabile o trifase
- > Costruzione in acciaio zincato

## OPTIONAL

- > Regolatori di velocità monofase
- > Inverter

## AREAS OF USE

- > Extraction or input of clean air on rectangular channels

## TECHNICAL FEATURES

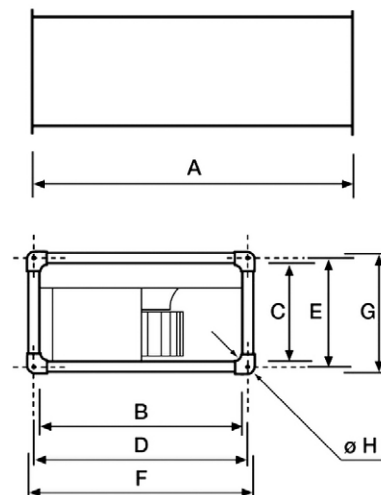
- > Rectangular channel centrifugal fan with external motor
- > Single-phase adjustable motor or three-phase motor
- > Manufactured in galvanized steel

## OPTIONAL

- > Single-phase speed regulator
- > Inverter

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Modello Model	Dimensioni del condotto Channel dimension mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ø H mm
<b>FC 200</b>	400 x 200	505	400	198	420	220	440	240	9
<b>FC 225</b>	500 x 250	535	500	248	520	270	540	290	9
<b>FC 250</b>	500 x 300	565	500	298	520	320	540	340	9
<b>FC 285</b>	600 x 300	645	600	298	620	320	640	340	9
<b>FC 315</b>	600 x 350	725	600	348	620	370	640	390	9
<b>FC 355</b>	700 x 400	785	700	398	720	420	740	440	9
<b>FC 400</b>	800 x 500	885	800	498	820	520	840	540	9
<b>FC 450</b>	1000 x 500	985	1000	498	1020	520	1040	540	9



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS


Modello Model	Potenza max Max power kW / rpm	Rumore Noise level dB(A)	Portata max   Max flowrate (m³/h)								
			0 mm H <sub>2</sub> O	5 mm H <sub>2</sub> O	10 mm H <sub>2</sub> O	15 mm H <sub>2</sub> O	20 mm H <sub>2</sub> O	25 mm H <sub>2</sub> O	30 mm H <sub>2</sub> O	35 mm H <sub>2</sub> O	40 mm H <sub>2</sub> O

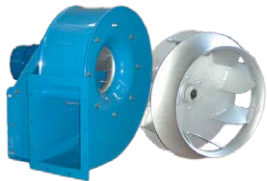
### FCM MOTORE MONOFASE | SINGLE-PHASE MOTOR


<b>FCM/4/200</b>	0,24 / 1400	57	1090	1040	940	870	750	630	200			
<b>FCM/4/225</b>	0,52 / 1400	56	1670	1600	1530	1450	1330	1200	1060	825	200	
<b>FCM/4/250</b>	0,95 / 1400	60			2350	2220	2120	2050	1930	1770	1500	400
<b>FCM/6/225</b>	0,20 / 900	48	1090	1020	880	570						
<b>FCM/6/250</b>	0,31 / 900	49	1500	1400	1260	1040	680					
<b>FCM/6/285</b>	0,66 / 900	55	2650	2520	2380	2180	1860	1500	780			
<b>FCM/6/315</b>	0,71 / 900	57	2780	2630	2490	2370	2000	1580				
<b>FCM/6/355</b>	1,30 / 900	60	4050	3900	3700	3500	3220	2930	2620	1700	900	

### FCT MOTORE TRIFASE | THREE-PHASE MOTOR

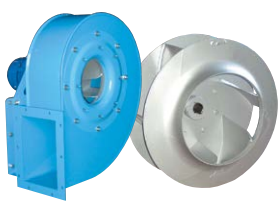
<b>FCT/4/200</b>	0,26 / 1400	59	1150	1070	960	850	725	600				
<b>FCT/4/225</b>	0,50 / 1400	58	1700	1600	1490	1400	1300	1150	970			
<b>FCT/4/250</b>	0,93 / 1400	62	2650	2530	2400	2300	2200	2100	1960	1820	1600	1120
<b>FCT/4/285</b>	1,26 / 1400	61			3100	3000	2900	2850	2650	2500	2250	1500
<b>FCT/4/315</b>	2,44 / 1400	68	4150	4000	3850	3750	3600	3450	3300	3120	3000	2700
<b>FCT/6/225</b>	0,22 / 900	50	1170	1040	860	620						
<b>FCT/6/250</b>	0,28 / 900	51	1680	1550	1400	1200	820					
<b>FCT/6/285</b>	0,67 / 900	56	2750	2620	2430	2200	1930	1550	450			
<b>FCT/6/315</b>	0,71 / 900	57	2830	2600	2400	2200	1900	1500				
<b>FCT/6/355</b>	1,38 / 900	61	4200	4000	3800	3600	3300	3000	2600	1750	1000	
<b>FCT/6/400</b>	3,00 / 900	66	7400	7200	6800	6400	6200	5800	5500	5000	4600	1600
<b>FCT/6/450</b>	5,35 / 900	67	11200	10850	10600	10200	10000	9600	9200	8800	8300	7000
<b>FCT/8/355</b>	0,66 / 700	52	3050	2750	2400	2000	1000					
<b>FCT/8/400</b>	0,70 / 700	59	5380	5000	4600	4100	3600	2700	400			
<b>FCT/8/450</b>	0,67 / 700	61			7480	7000	6400	5800	5000	400		


<b>D</b>		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b>	<b>AREAS OF USE</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aria pulita o leggermente polverosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Clean air or slightly dusty</li> </ul>		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL FEATURES</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Accoppiamento diretto e a trasmissione</li> <li>&gt; Bassa pressione</li> <li>&gt; Girante a pale curve in avanti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Direct or belt driven</li> <li>&gt; Low pression</li> <li>&gt; Impeller with forward curved blades</li> </ul>		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΔP max Max ΔP mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>Potenza Power kW</b>	<b>Temp. max Max temp. °C</b>
<b>DTD</b>	Diretto   Direct driven	180 ÷ 20000	13 ÷ 225	0,12 ÷ 18,5	80 ÷ 150*
<b>TRD</b>	Trasmissione   Belt driven	1600 ÷ 96000	33 ÷ 180	0,75 ÷ 45	90 ÷ 350*

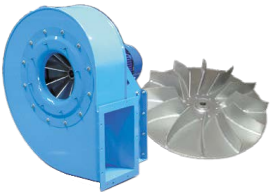
<b>E</b>		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b>	<b>AREAS OF USE</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aria pulita o leggermente polverosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Clean air or slightly dusty</li> </ul>		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL FEATURES</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Accoppiamento diretto e a trasmissione</li> <li>&gt; Bassa pressione</li> <li>&gt; Girante a pale rovesce ad alto rendimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Direct or belt driven</li> <li>&gt; Low pression</li> <li>&gt; Backward curved blades, high performance</li> </ul>		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΔP max Max ΔP mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>Potenza Power kW</b>	<b>Temp. max Max temp. °C</b>
<b>DTE</b>	Diretto   Direct driven	1320 ÷ 96000	10 ÷ 390	0,25 ÷ 75	80 ÷ 150*
<b>TRE</b>	Trasmissione   Belt driven	2400 ÷ 216000	27 ÷ 430	0,75 ÷ 200	90 ÷ 350*

<b>M</b>		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b>	<b>AREAS OF USE</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aria molto polverosa con materiale in forma granulosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dusty air and air with chips</li> </ul>		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL FEATURES</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Accoppiamento diretto e a trasmissione</li> <li>&gt; Pressione bassa e media</li> <li>&gt; Girante a pale rovesce ad alto rendimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Direct or belt driven</li> <li>&gt; Low, medium pression</li> <li>&gt; Backward curved blades, high performance</li> </ul>		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΔP max Max ΔP mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>Potenza Power kW</b>	<b>Temp. max Max temp. °C</b>
<b>DTM</b>	Diretto   Direct driven	378 ÷ 37800	42 ÷ 530	0,18 ÷ 45	80 ÷ 150*
<b>TRM</b>	Trasmissione   Belt driven	1600 ÷ 96000	44 ÷ 500	1,1 ÷ 132	90 ÷ 350*

\* Con ventolina di raffreddamento | *With cooling fan*


<b>O</b>		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aria molto polverosa con materiale in forma granulosa</li> </ul>	<b>AREAS OF USE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dusty air and air with chips</li> </ul>		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Accoppiamento diretto e a trasmissione</li> <li>&gt; Pressione bassa e media</li> <li>&gt; Girante a pale rovesce ad alto rendimento</li> </ul>	<b>TECHNICAL FEATURES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Direct or belt driven</li> <li>&gt; Low, medium pression</li> <li>&gt; Backward curved blades, high performance</li> </ul>		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΔP max Max ΔP mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>Potenza Power kW</b>	<b>Temp. max Max temp. °C</b>
<b>DTO</b>	Diretto   Direct driven	378 ÷ 37800	64 ÷ 670	0,37 ÷ 45	80 ÷ 150*
<b>TRO</b>	Trasmissione   Belt driven	1200 ÷ 170000	100 ÷ 900	1,5 ÷ 250	90 ÷ 350*


<b>H V</b>		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aria molto polverosa con materiale in forma leggermente granulosa</li> </ul>	<b>AREAS OF USE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dusty air</li> </ul>		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Accoppiamento diretto e a trasmissione</li> <li>&gt; Pressione bassa e media</li> <li>&gt; Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità</li> </ul>	<b>TECHNICAL FEATURES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Direct or belt driven</li> <li>&gt; Low, medium pression</li> <li>&gt; Backward curved blades, high performance, low noise</li> </ul>		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΔP max Max ΔP mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>Potenza Power kW</b>	<b>Temp. max Max temp. °C</b>
<b>DTH - DTV</b>	Diretto   Direct driven	378 ÷ 54000	74 ÷ 570	0,75 ÷ 55	80 ÷ 150*
<b>TRV</b>	Trasmissione   Belt driven	2300 ÷ 132000	90 ÷ 850	3 ÷ 160	90 ÷ 350*

<b>S T</b>		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aria molto polverosa e trasporto materiale</li> </ul>	<b>AREAS OF USE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Very dusty air and material transport</li> </ul>		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Accoppiamento diretto e a trasmissione</li> <li>&gt; Pressione bassa e media</li> <li>&gt; Girante a pale aperte</li> </ul>	<b>TECHNICAL FEATURES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Direct or belt driven</li> <li>&gt; Low, medium pression</li> <li>&gt; Open blades</li> </ul>		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate m<sup>3</sup>/h</b>	<b>ΔP max Max ΔP mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>Potenza Power kW</b>	<b>Temp. max Max temp. °C</b>
<b>DTS - DTT</b>	Diretto   Direct driven	480 ÷ 18900	71 ÷ 372	0,37 ÷ 22	80 ÷ 150*
<b>TRS</b>	Trasmissione   Belt driven	1200 ÷ 132000	50 ÷ 450	1,5 ÷ 200	90 ÷ 350*

\* Con ventolina di raffreddamento | *With cooling fan*



I J		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b> > Aria polverosa	<b>AREAS OF USE</b> > Dusty air		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> > Accoppiamento diretto e a trasmissione > Pressione media e alta > Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità	<b>TECHNICAL FEATURES</b> > Direct or belt driven > Medium, high pressure > Backward curved blades, high performance, low noise		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate</b> m <sup>3</sup> /h	<b>ΔP max Max ΔP</b> mm H <sub>2</sub> O	<b>Potenza Power</b> kW	<b>Temp. max Max temp.</b> °C
DTI - DTJ	Diretto   Direct driven	120 ÷ 54000	110 ÷ 2800	0,37 ÷ 250	80 ÷ 150*
TRI - TRJ	Trasmissione   Belt driven	900 ÷ 185000	180 ÷ 2600	2,2 ÷ 250	90 ÷ 350*

Q R X		<b>SETTORI DI IMPIEGO</b> > Aria molto polverosa e trasporto materiale, trasporto rifili (possibilità di ventola con stracciaccarta)	<b>AREAS OF USE</b> > Very dusty air, material transport		
		<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> > Accoppiamento diretto e a trasmissione > Pressione media e alta > Girante a pale aperte	<b>TECHNICAL FEATURES</b> > Direct or belt driven > Medium, high pressure > Open blades		
	<b>Accoppiamento Coupling</b>	<b>Portata max Max flowrate</b> m <sup>3</sup> /h	<b>ΔP max Max ΔP</b> mm H <sub>2</sub> O	<b>Potenza Power</b> kW	<b>Temp. max Max temp.</b> °C
DTQ-DTR-DTX	Diretto   Direct driven	180 ÷ 54000	160 ÷ 1310	2,2 ÷ 110	80 ÷ 150*
TRQ - TRR	Trasmissione   Belt driven	180 ÷ 24000	200 ÷ 1250	0,75 ÷ 55	90 ÷ 350*

\* Con ventolina di raffreddamento | With cooling fan

# CARVENT

VENTILATORE CARRELLATO  
WHEEL MOUNTED FAN



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Situazioni dove non sono disponibili sistemi di estrazione fissi a parete o a soffitto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- > Struttura in acciaio verniciato montata su supporto dotato di ruote
- > Completo di quadro elettrico

## AREAS OF USE

- > Situations where is not available fixed extraction systems

## TECHNICAL FEATURES

- > Fan is statically and dynamically balanced
- > Wheeled frame in painted steel
- > Equipped with electrical panel

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2900 rpm)	Ventilatore Fan	Portata minima / ΔP totale Min flowrate / ΔP total m <sup>3</sup> /h / mm H <sub>2</sub> O	Portata media / ΔP totale Medium flowrate / ΔP total m <sup>3</sup> /h / mm H <sub>2</sub> O	Portata massima / ΔP totale Max flowrate / ΔP total m <sup>3</sup> /h / mm H <sub>2</sub> O	Rumorosità Noise level dB(A)
<b>CARVENT40</b>	4	M404	2400 / 266	3700 / 218	6000 / 87	77
<b>CARVENT55</b>	5,5	M452	2700 / 294	4200 / 255	6700 / 135	81
<b>CARVENT75</b>	7,5	M454	3300 / 333	5400 / 274	8400 / 121	82
<b>CARVENT11</b>	11	M504	4200 / 412	6700 / 350	10800 / 168	84
<b>CARVENT15</b>	15	M562	5400 / 451	9600 / 330	15000 / 133	86
<b>CARVENT18</b>	18,5	M564	6000 / 490	10800 / 372	16800 / 132	87

# DOT VENT

ELETTROVENTILATORE PORTATILE  
PORTABLE ELECTRIC FAN



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Operazioni di riparazione, manutenzione e altri lavori temporanei
- > Estrazione fumi di saldatura, vapore e polveri
- > Ricambio aria in spazi confinati

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Elettroventilatore robusto e potente
- > Elettroventilatore compatto e semplice da usare
- > Completo di staffa portante
- > Incluso interruttore per accensione/spengimento
- > Set ruote (optional)
- > Tubi flessibili (optional)

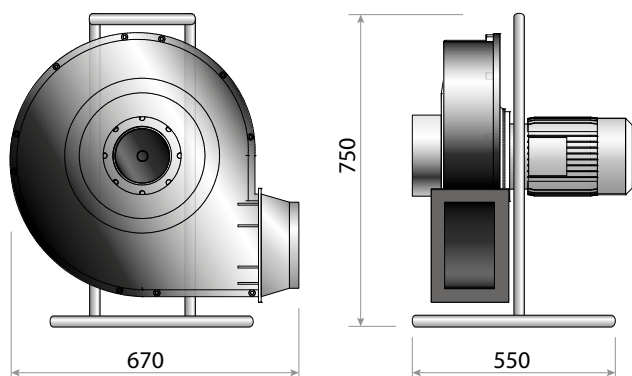
## AREAS OF USE

- > Suitable for repairs, maintenance and other temporary jobs
- > Extraction of welding fumes, gases and dust
- > Air ventilation in confined spaces

## TECHNICAL FEATURES

- > Robust and powerful electric fan
- > Compact and easy to use electric fan
- > Supporting bracket included
- > On/Off switch included
- > Set of wheels (optional)
- > Hoses (optional)

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø aspirazione Ø inlet mm	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP totale max ΔP total max mm H <sub>2</sub> O	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
<b>DOTVENT/10/100</b>	100	0,75	750	220	25	670 x 550 x 750
<b>DOTVENT/10/120</b>	120	0,75	1000	160	26	670 x 550 x 750
<b>DOTVENT/15/150</b>	150	1,1	1500	150	27	670 x 550 x 750
<b>DOTVENT/20/180</b>	180	1,5	1800	180	27	670 x 550 x 750
<b>DOTVENT/30/200</b>	200	2,2	2200	200	32	670 x 550 x 750

# AIR PURO

PURIFICATORE D'ARIA INDUSTRIALE PER GRANDI AMBIENTI  
INDUSTRIAL AIR PURIFIER FOR LARGE ENVIRONMENTS



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Migliorare la qualità dell'aria di grandi ambienti civili e industriali
- › Filtro in grado di "catturare" una significativa parte di quelle particelle aerodisperse nocive alla salute

## CARATTERISTICHE TECNICHE

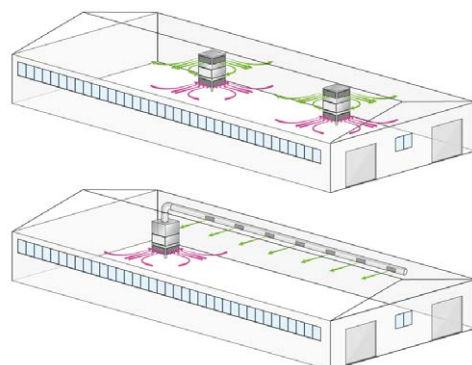
- › Filtri HEPA in classe H14 con efficienza del 99,97% nel bloccare particelle di diametro > 0,3 micron e con una efficienza maggiore del 99,5% le particelle di diametro maggiore di 0,003 micron
- › Sanificazione temporizzata del filtro e della camera filtrante con ozonizzatore (opzionale)
- › Facilità di uso e manutenzione: i filtri sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione
- › Rumorosità < 70 dB(A)
- › Dotato di manometro digitale per misurare l'intasamento dei filtri

## AREAS OF USE

- › Air purification for large industrial environments
- › Filter can "capture" a significant part of those particles which carry substances harmful to human health

## TECHNICAL FEATURES

- › HEPA filters (H14 class filtration) are able to block, with an efficiency > 99.97%, particles with a diameter > 0.3 micron and with an efficiency > 99.5% particles with a diameter > 0.003 micron
- › Ozonizer can be installed to sanitize the filter chamber (optional)
- › Easy use and maintenance: the filters are easily accessible allowing rapid replacement
- › Noise < 70 dB(A)
- › Equipped with a digital pressure gauge to measure the clogging of the filters



## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata Flowrate m <sup>3</sup> /h	Potenza Power kW	Rumorosità Noise level dB(A)	Superficie di lavoro Working surface m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions mm
<b>AIRPURO/2</b>	5.000	3	≤70	250 - 500	1610 x 860 x 3500
<b>AIRPURO/4</b>	10.000	5,5	≤70	500 - 1000	1300 x 1300 x 3500

## FUNZIONAMENTO | OPERATING

- › L'aria proveniente dall'ambiente entra nella parte inferiore di AIR PURO attraverso delle griglie ad alette

› Da qui giunge nella camera filtrante dove viene obbligata a passare attraverso i filtri HEPA H14

› I filtri costituiscono una "rete" finissima che blocca le particelle più grandi dei suoi fori lasciando passare l'aria. Più stretto è il reticolo e chiaramente maggiore è la probabilità di intrappolare particelle sempre più piccole.

› L'aria esce purificata dai filtri e giunge al ventilatore attraverso il quale viene rilanciata nell'ambiente.

› È possibile l'installazione opzionale di un ozonizzatore che ferma il ventilatore a intervalli programmati, sanifica la camera del filtro. L'ozono è in grado di inattivare virus e batteri ed è riconosciuto essere un potente presidio sterilizzante dal ministero della salute.



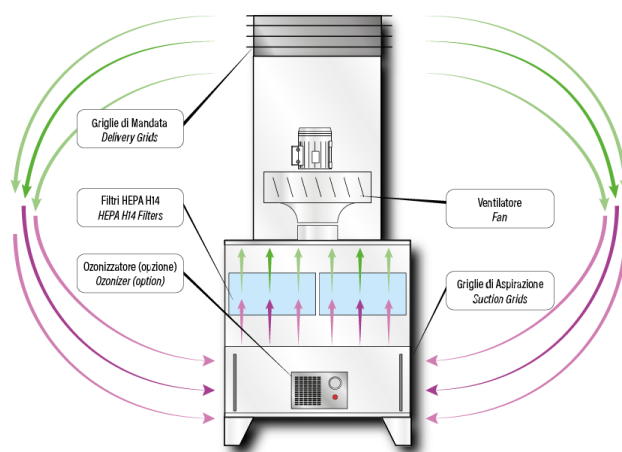
› The air coming from the environment enters the lower part of AIR PURO through grills.

› From here it reaches the filter chamber where it is forced to pass through the HEPA H14 filters.

› The filters form a very fine "mesh" that blocks the larger particles of its holes by letting the air pass. The narrower the mesh, the more likely it is to trap ever smaller particles.

› The air comes out purified by the filters and reaches the fan through which it is sent back into the environment.

› Optional installation of an ozonizer is possible. With the addition of this system, the fan stops at programmed intervals and the ozonizer intervenes to sanitize the filter chamber. Ozone is able to inactivate viruses and bacteria and is recognized as a powerful sterilizing substance.





### SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione di fumi di saldatura su robot
- > Aspirazione in tutte le applicazioni dove vengono generati fumi, odori, gas
- > Aspirazione dove non è possibile avvicinarsi alla fonte dell'inquinante
- > Aspirazione a banco (con cappe catturanti laterali)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 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
- > Paratia di diffusione perimetrale di aspirazione (optional)
- > Chiusura cappa con feritoie perimetrali (optional)

### AREAS OF USE

- > 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)

### TECHNICAL 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
- > Perimeter suction diffusion bulkhead (optional)
- > Closure of the hood with perimeter holes (optional)

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Misure Measures m	Superficie Surface m <sup>2</sup>	Portata a 0,25 m/s Flowrate at 0.25 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 0,5 m/s Flowrate at 0.5 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 0,75 m/s Flowrate at 0.75 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 1 m/s Flowrate at 1 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 1,5 m/s Flowrate at 1,5 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 2 m/s Flowrate at 2 m/s m <sup>3</sup> /h
<b>CAP5/5</b>	0,5 x 0,5	0,25	225	450	675	900	1.350	1.800
<b>CAP10/5</b>	1 x 0,5	0,5	450	900	1.350	1.800	2.700	3.600
<b>CAP10/10</b>	1 x 1	1	900	1.800	2.700	3.600	5.400	7.200
<b>CAP15/10</b>	1,5 x 1	1,5	1.350	2.700	4.050	5.400	8.100	10.800
<b>CAP20/10</b>	2 x 1	2	1.800	3.600	5.400	7.200	10.800	14.400
<b>CAP20/15</b>	2 x 1,5	3	2.700	5.400	8.100	10.800	16.200	21.600
<b>CAP20/20</b>	2 x 2	4	3.600	7.200	10.800	14.400	21.600	28.800
<b>CAP25/20</b>	2,5 x 2	5	4.500	9.000	13.500	18.000	27.000	36.000
<b>CAP30/20</b>	3 x 2	6	5.400	10.800	16.200	21.600	32.400	43.200
<b>CAP30/25</b>	3 x 2,5	7,5	6.750	13.500	20.250	27.000	40.500	54.000
<b>CAP30/30</b>	3 x 3	9	8.100	16.200	24.300	32.400	48.600	64.800

Diametro di aspirazione da specificare | Inlet diameter to specify

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

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>TEND/TRAS1</b>	Bandella in pvc, 200 x 2 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	Overlapped PVC stripes, 200 x 2 mm, with hood hooking
<b>TEND/TRAS2</b>	Bandella in pvc, 300 x 3 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	Overlapped PVC stripes, 300 x 2 mm, with hood hooking
<b>TEND/PLAS1</b>	Tendina plastificata blu (o vari colori) ignifuga	Plastified blue curtain (or different colors) - flame retardant
<b>TEND/PLAS2</b>	Tendina plastificata intera ignifuga con aggancio alla cappa e contrappeso	Plastified curtain - flame retardant, with hood hooking
<b>TEND/PLAS3</b>	Bandella 300 mm, plastificata ignifuga con aggancio alla cappa	Overlapped PVC stripes, 300 x 2 mm, plastified, flame retardant, with hood hooking
<b>TEND/RET</b>	Tendina intera retinata trasparente	Transparent dithered curtain
<b>TEND/RET/C1</b>	Tendina intera retinata trasparente con aggancio alla cappa e contrappeso	Transparent dithered curtain with hood hooking
<b>TEND/RET/C2</b>	Bandella 300 mm, retinata trasparente con aggancio alla cappa	Overlapped dithered transparent stripes, 300 mm, with hood hooking
<b>TEND/ROS</b>	Tendina intera rossa trasparente anti-UV	Anti-UV transparent red curtain
<b>TEND/ROS/C1</b>	Tendina intera trasparente Anti-UV con aggancio alla cappa e contrappeso	Anti-UV transparent red curtain, with hood hooking
<b>TEND/ROS/C2</b>	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
<b>TEND/IGNI1</b>	Tendina intera grigia ignifuga	Grey flame retardant curtain
<b>TEND/IGNI2</b>	Tendina intera grigia ignifuga con aggancio alla cappa e contrappeso	Grey flame retardant curtain, with hood hooking

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







# WALLA

PARETI ASPIRANTI  
SUCTION WALLS



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Attività di saldatura e smerigliatura
- > Operazioni di verniciature poco intensive
- > Estrazione fumi, polveri e odori
- > Operazioni su manufatti di grandi dimensioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruita in robusta lamiera d'acciaio verniciata
- > Cassetti di raccolta inferiori delle parti grossolane
- > Fornibile con con filtro frontale
- > Costruzione compatta

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## AREAS OF USE

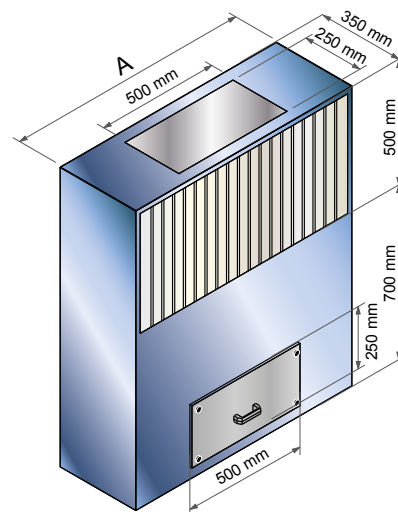
- > Welding and grinding activities
- > Less intensive varnishing activities
- > Extraction of fumes, dust and odors
- > Activities on large artifacts

## TECHNICAL FEATURES

- > Heavy construction of coated steel plates
- > Bottom collection trays of coarse parts
- > Can be supplied with front filter
- > Compact construction

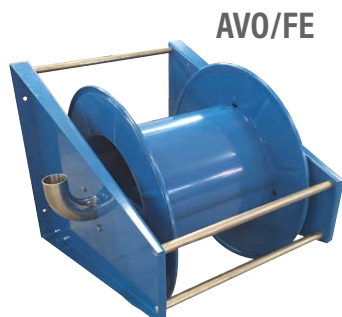
## DATI TECNICI E MISURE | TECHNICAL DETAILS AND DIMENSIONS

Modello Model	Portata a 0,5 m/s Flowrate at 0.5 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 0,75 m/s Flowrate at 0.75 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 1 m/s Flowrate at 1 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 1,5 m/s Flowrate at 1.5 m/s m <sup>3</sup> /h	Portata a 2 m/s Flowrate at 2 m/s m <sup>3</sup> /h	A mm
<b>WALLA/1</b>	900	1350	1800	2700	3600	1000
<b>WALLA/2</b>	1800	2700	3600	5400	7200	2000
<b>WALLA/3</b>	2700	3600	5400	7200	10800	3000
<b>WALLA/4</b>	3600	5400	7200	10800	14400	4000



# AVO

AVVOLGITUBO CON RITORNO AUTOMATICO A MOLLA  
SPRING DRIVEN HOSE REEL



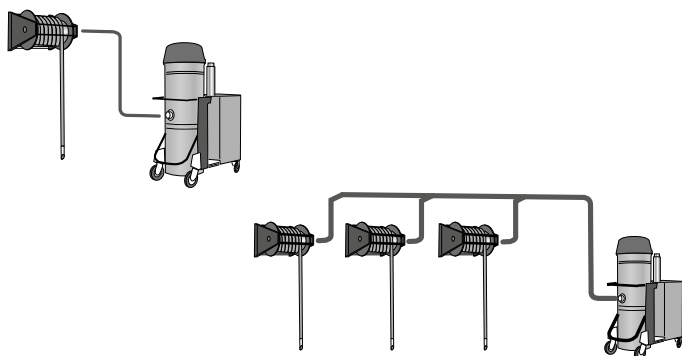
## SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspiratori industriali con lunghi tubi flessibile Ø 50 mm
- > Impianti di pulizia centralizzati per realizzare punti di aspirazione con tubo flessibile fino a 20 mt di lunghezza

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Può avvolgere fino a 20 metri di tubo Ø 50 mm
- > Costruzione robusta in acciaio al carbonio e inox (AISI 304 e 316)
- > Riavvolgimento automatico con molla
- > Di serie fornito senza tubo

## APPLICAZIONI | APPLICATIONS



## AREAS OF USE

- > Industrial vacuum cleaners with long amount of hose Ø 50 mm
- > Centralized cleaning systems to create flexible suction points with up to 20 m in length

## TECHNICAL FEATURES

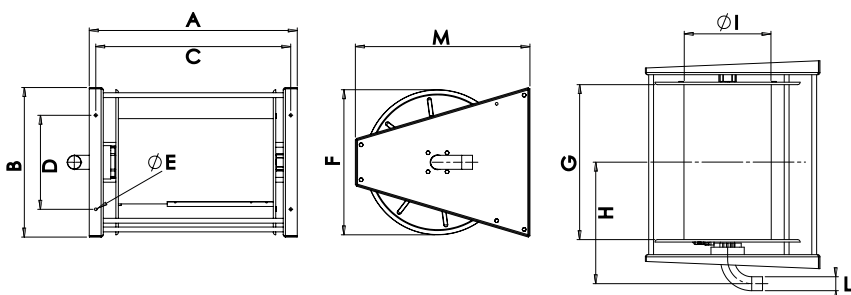
- > Rolling up to 20 meters of hose Ø 50 mm
- > Heavy construction in carbon and stainless steel (AISI 304 and 316)
- > Automatic rewind with spring
- > Standard supply without hose

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Modello	Costruzione Made of	Ø tubo Hose Ø mm	Lunghezza tubo Hose lenght m	Ø connessione uscita Outlet Ø mm	Peso Weight Kg
<b>AVO/FE</b>	Acciaio al carbonio   Carbon steel	50	20	50	40
<b>AVO/304</b>	Acciaio inox 304   Stainless steel AISI 304	50	20	50	40

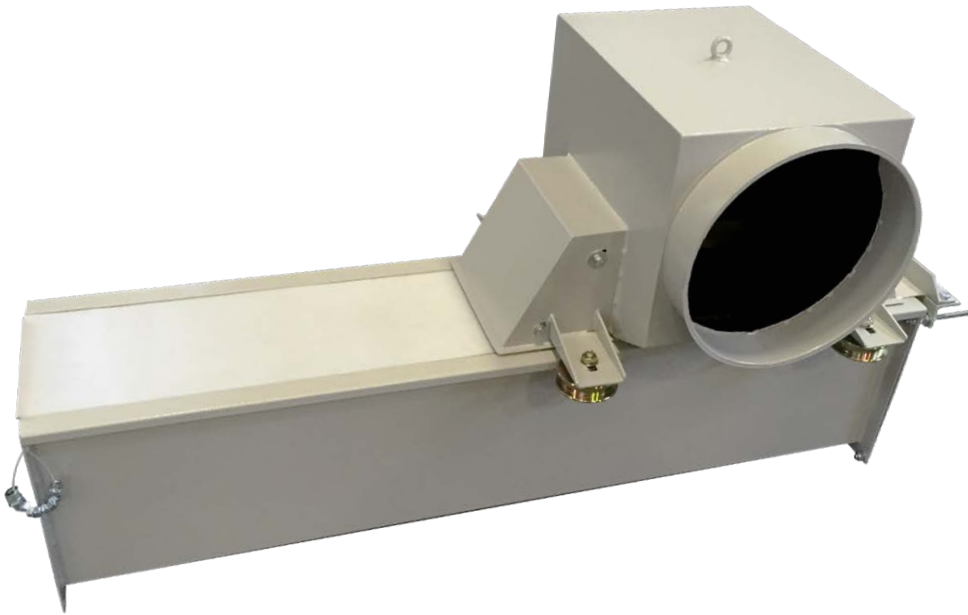
## DIMENSIONI | DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
mm	530	560	480	350	10	540	350	325	310	50	650



# BLIND

CANALINE ASPIRANTI A PANNO  
SLIDING TRACK SYSTEMS WITH SEALING CARPET



## 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Innovativo sistema di traslazione con tenuta a tappeto
- › Manutenzione minima rispetto a canaline con "labbra" in gomma
- › Basse perdite di carico rispetto a canaline con "labbra" in gomma
- › Esecuzione speciali per portate d'aria fino a 20.000 m<sup>3</sup>/h

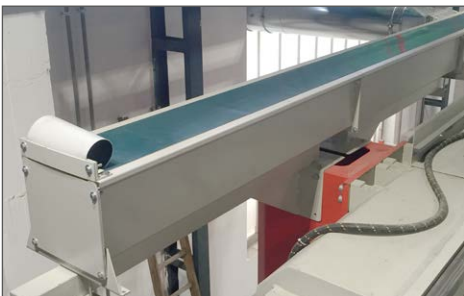
## AREAS OF USE

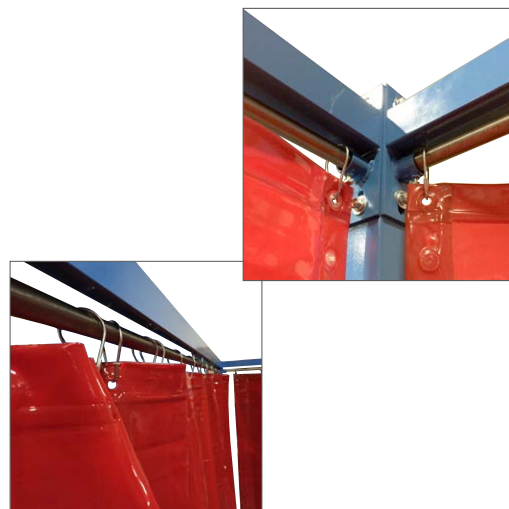
- › Applications where is necessary to move the extraction element
- › Applications with welding robots to follow the extraction element bonded to the head of the robot

## TECHNICAL FEATURES

- › Innovative sliding system with sealing carpet
- › Minimal maintenance compared to traditional rubber "lips" tracks
- › Low pressure losses compared to traditional rubber "lips" tracks
- › Special execution for airflows up to 20,000 m<sup>3</sup>/h

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





## SETTORI DI IMPIEGO

- › Creazione di aree delimitate e box per saldatura e smerigliatura
- › Protezione dai raggi UV e IR che si sviluppano durante la saldatura
- › Protezione da operazioni di smerigliatura con generazione di scintille e polveri

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Occhielli rinforzati per anelli di scorrimento
- › Semplicità di assemblaggio delle tende attraverso bottoni rapidi
- › Protezione saldatura secondo DIN EN 1598:2011-12
- › Protezione processi di smerigliatura
- › Fattore rischio <1
- › Alta resistenza al fuoco
- › Fattore di trasmissione spettrale tra 210-313 nm: max. 0,002%
- › Fattore di trasmissione spettrale tra 313-400 nm: <3%
- › Fattore di trasmissione della luce: > 0,0001%
- › Livello di pericolo in lunghezza d'onda da 400 a 1400 nm: R <1

## OPTIONAL

- › Altezza delle tende differenti
- › Dimensioni dei box e delle pareti differenti
- › Sistemi di aspirazioni (parete aspirante, braccio aspirante...)
- › Tende disponibili in colore verde
- › Copertura superiore

## AREAS OF USE

- › Creation of delimited areas or box for welding and grinding
- › Protection against UV and IR rays that radiated from welding
- › Protection against grinding operations with generation of sparks and dust

## TECHNICAL FEATURES

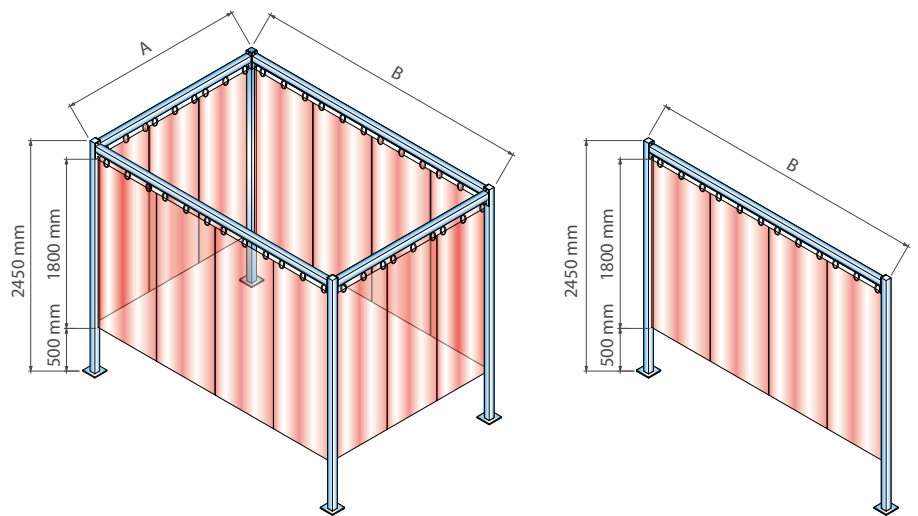
- › Reinforced eyelets along the top
- › Easy assembling using quick closing buttons
- › Welding protection according DIN EN 1598:2011-12
- › Protection against grinding and dust
- › Risk factor < 1
- › High resistance to ignition
- › Spectral transmission factor between 210-313 nm: max. 0,002 %
- › Spectral transmission factor between 313-400 nm: < 3 %
- › Light transmission factor: > 0,0001 %
- › Hazard level in the wavelength from 400 up to 1400 nm: R < 1

## OPTIONAL

- › Different curtains height
- › Different dimensions of the box and the walls
- › Fume extraction systems (extraction walls, extraction arms...)
- › Curtains available in green color
- › Top cover

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	A mm	B mm
<b>WELDOBOX/2/3</b>	2000	3000
<b>WELDOBOX/3/3</b>	3000	3000
<b>WELDOBOX/4/3</b>	4000	3000
<b>WELDOBOX/4/4</b>	4000	4000
<b>WELDOBOX/4/5</b>	4000	5000
<b>WELDOBOX/5/5</b>	5000	5000
<b>WELDOTEND/2</b>	/	2000
<b>WELDOTEND/3</b>	/	3000
<b>WELDOTEND/4</b>	/	4000
<b>WELDOTEND/5</b>	/	5000



A richiesta sono disponibili box e pareti con misure differenti  
On request different measures are available

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



## T REEL

ARROTOLATORE PER TENDE DI PROTEZIONE  
PROTECTION CURTAINS CABLE-REEL



### SETTORI DI IMPIEGO

- › Adatto a sostenere tende per la separazione di ambienti, in particolare di saldatura e smerigliatura
- › Chiusura di box per lavaggio auto e ingrassaggio di automezzi
- › Delimitazione di aree per la verniciatura
- › Chiusura aree di lavoro temporanee in officine

### AREAS OF USE

- › Designed for supporting curtains for separating working areas, to delimitate welding departments
- › Splitting working places such as car wash and greasing
- › Delimitation of spray painting areas
- › Temporary work areas in workshops

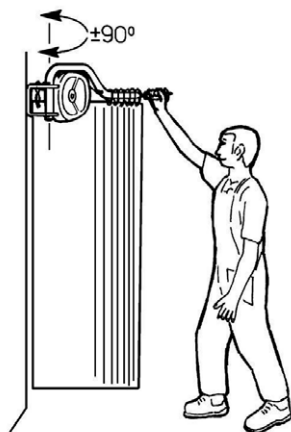
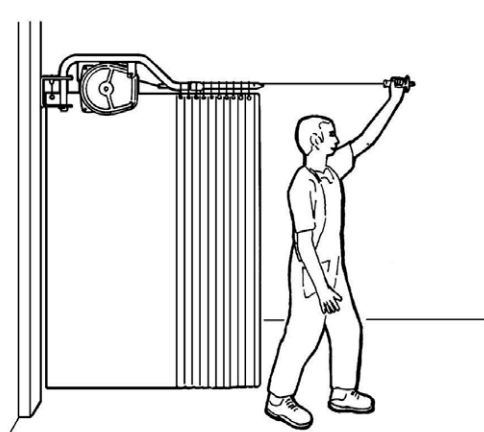
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Modelli da 8 e 11 metri di lunghezza
- › Costruzione in lamiera d'acciaio verniciata
- › Particolari del supporto in acciaio zincato
- › Braccio pivottante fissato a muro con rotazione di 180°
- › Impugnatura di posizionamento
- › Tenditore da fissare sulla parete opposta
- › Tenda (optional)

### TECHNICAL FEATURES

- › 8 and 11 meters length
- › Made of moulded steel and coated
- › Parts of supporting framework are made of galvanized steel
- › Revolving arm able to turn on itself of 180°
- › Positioning handgrip
- › Tensioning lever which must be fixed on the opposite wall
- › Curtains (optional)

### FUNZIONAMENTO | OPERATING





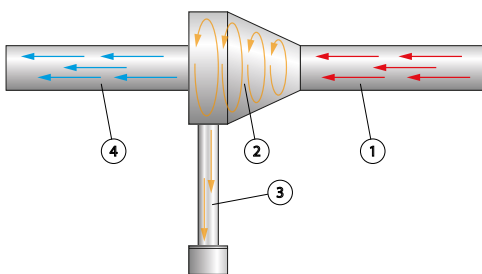


# RED CYCLONE

SISTEMA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCINTILLE  
SPARKS-PROOF PROTECTION SYSTEM



## FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Flusso in entrata di aria aspirata con scintille  
Flow inlet with air and sparks
2. Sistema centrifugo per ridurre le scintille  
Centrifugal system to reduce sparks
3. Polvere residuo di scintille, verso bidone rimovibile, lontano dal filtro  
Dusts with sparks residual goes into a removable bin, far from filter
4. Flusso in uscita  
Air outlet

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø mm	Portata (min - max) Flowrate (min - max) m³/h
RED/CY2	200	1500 - 2500
RED/CY25	250	2500 - 3500
RED/CY3	300	3500 - 5000
RED/CY35	350	4500 - 7000
RED/CY4	400	6000 - 9000
RED/CY45	450	8000 - 11500
RED/CY5	500	10000 - 14000
RED/CY6	600	14000 - 20000
RED/CY7	700	19000 - 28000

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Saldatura, smerigliatura, molatura e altre lavorazioni dell'industria metalmeccanica
- > Sistemi di aspirazione con filtri in tessuto (a tasche, a maniche, a cartuccia), per applicazioni dove si sviluppano scintille

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Sistema semplice, in grado di ridurre notevolmente la possibilità di incendio nei filtri a tessuto diminuendo il numero di scintille che possano raggiungerlo
- > Non presenta parti in movimento
- > Costi contenuti rispetto a sistemi alternativi
- > Nessuna potenza richiesta per il funzionamento
- > Perdita di pressione minima
- > Costruzione in lamiera di acciaio al carbonio

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Red Cyclone è un sistema complementare e non è un dispositivo di sicurezza primario. Non sostituisce i dispositivi di rilevamento scintilla o sistemi di isolamento antideflagrante.

## AREAS OF USE

- > Welding, grinding, polishing and other operations of metalworking industry
- > Suction system with fabric filters (pocket, bags, cartridge) for application where there is presence of sparks

## TECHNICAL FEATURES

- > Simple protection system that reduces the possibility of fire events in fabric filters, decreasing the number of sparks that can reach it
- > No moving parts
- > Low costs compared to other systems
- > No necessary power for operation
- > Minimum pressure losses
- > Construction in carbon metal sheet

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Red Cyclone is an additional system is not a primary safety unit. This unit does not replace the sparks detection system or the isolation explosion protection systems.



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Dosaggio di inertizzanti per mitigare le caratteristiche di esplosività delle polveri
- › Minori probabilità di incendi ed esplosioni nei filtri a tessuto
- › Impianti di filtrazione con polveri igroscopiche e impaccanti
- › Dosaggio di carbonato di calcio
- › Dosaggio di reagenti

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Dosatore volumetrico di polveri con controllo temporizzato pausa-lavoro
- › Portata massima teorica di 100 litri/ora
- › Costruzione robusta, dimensioni compatte, utilizzo e manutenzione semplificata
- › Vibratore elettrico per evitare la formazione di "ponti" di polvere
- › Motoriduttore 0,25 kW - 400 V
- › Controllo del livello con sensore capacitivo
- › Capacità di carico di 45 litri nella versione senza tramoggia
- › Opzione con tramoggia di carico aggiuntivo per una capacità fino a 100 litri
- › Opzione con cella di carico per il monitoraggio del quantitativo di polvere dosata: dosaggio gravimetrico
- › Quadro elettrico: cassetta IP 65, timer programmabili, Start-Stop remoto con segnale ventilatore in funzione, allarmi remotabili

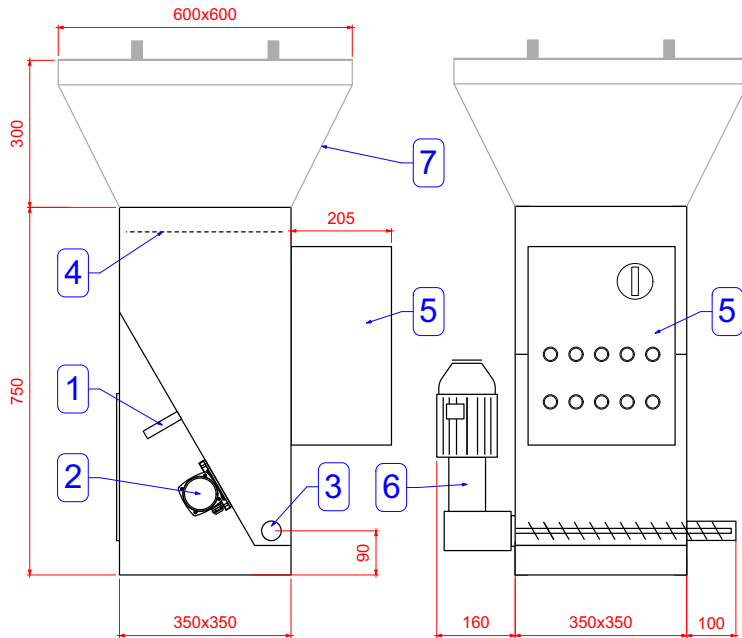
## AREAS OF USE

- › Dosing of inerting agents to mitigate the explosive characteristics of the powders
- › Decreasing the probability of fires and explosions in fabric filters
- › Filtration systems with hygroscopic and packaging powders
- › Calcium carbonate dosing
- › Dosing of reagents

## TECHNICAL FEATURES

- › Volumetric dosing with pause-work timing control
- › Max flow rate 100 liters/hour
- › Heavy construction, compact dimensions, simplified use and maintenance
- › Electric vibrator to avoid the formation of "bridges" of powder
- › Gearmotor 0.25 kW - 400 V
- › Level control with capacitive sensor
- › Load capacity of 45 liters in the version without hopper
- › Option with additional loading hopper for a capacity of up to 100 liters
- › Option with load cell for monitoring the quantity of dosed powder: gravimetric dosing
- › Electrical panel: IP 65 box, programmable timers, remote Start-Stop with fan signal running, remote alarms

## FUNZIONAMENTO E MISURE | OPERATING AND MEASURES



1. Interruttore di livello capacitivo
2. Vibratore elettrico
3. Coclea in acciaio
4. Griglia di protezione
5. Quadro elettrico di controllo
6. Motoriduttore
7. Tramoggia di carico con coperchio (optional)

1. Capacitive level switch
2. Electric vibrator
3. Screw
4. Protective grid
5. Electrical control panel
6. Gearmotor
7. Loading hopper with cover (Optional)