

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





Aspirazione Industriale Veneta srl

Via del Lavoro, 49/B - 37063 Isola della Scala (Verona)

www.aspirazioneveneta.it - info@aspirazioneveneta.it

tel: 045.6395110 - fax: 045.6394513

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

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

AIV CAT: marzo 2021

Grafica e impaginazione:

Mario Valerio - Carpi (Modena) - www.mariovalerio.com

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

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

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

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

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

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



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

- Preventivi veloci e gratuiti, redatti in seguito ai sopralluoghi dei nostri tecnici.
- Progettazione assistita al computer con specifici software di disegno e di calcolo.
- Realizzazione degli impianti presso le officine interne.
- Assistenza post-vendita e manutenzione programmata degli impianti.
- Certificazione secondo le vigenti normative CE in materia di macchine ed impianti.



FILTRI PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATI**AIR FILTRATION FOR CENTRALIZED PLANTS****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

CARB pag. 81

FILTRI A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS

CARB C pag. 87

FILTRI MONOLITICI A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS

BUBBLER pag. 92

IDROFILTRI A LABIRINTO
LABYRINTH HYDRO FILTERS

BUB VENT pag. 95

IDROFILTRI CON VENTURI
HYDRO FILTERS WITH VENTURI

DEVID FILTER pag. 98

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

GG SMOG pag. 102

FILTRI ELETTROSTATICI MODULARI
MODULAR ELECTROSTATIC FILTERS

SCRUBBER pag. 107

TORRI DI LAVAGGIO
WASHING TOWERS

CICL pag. 111

SEPARATORI CENTRIFUGHI A CICLONE
CENTRIFUGAL CYCLONE SEPARATORS

FILTRI E ASPIRATORI CARRELLATI | MOBILE AIR FILTER UNITS

POLJET MOBI pag. 114

DEPOLVERATORE COMPATTO A MANICHE
COMPACT DUST COLLECTOR WITH BAGS FILTER

FINPOL 1-2-3 pag. 116

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

ECO DCE pag. 121

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

DCE pag. 123

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

DCE MULTICARB ATEX pag. 126

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

DCE SMOG pag. 129

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

DEVID ONE pag. 131

UNITÀ FILTRANTI COMPATTE
COMPACT FILTER UNITS

ECO DEP TORCH pag. 133

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

ECO MINIPOL pag. 135

ASPIRATORI COMPATTI CON FILTRO A CARTUCCIA
COMPACT CARTRIDGE FILTER UNITS

AIRSOL CAR pag. 137

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

AIRSOL CAT pag. 139

ASPIRATORI PER MACCHINE UTENSILI
FILTER UNITS FOR CNC MACHINES

BU pag. 141

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI
MOBILE FILTER UNITS

BU C pag. 143

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

BU OIL pag. 144

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

BU T pag. 145

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI AD ALTA POTENZA
HIGH POWER MOBILE FILTER UNITS

TM F pag. 147

ASPIRATORI CARRELLATI CON FILTRO A MANICA
MOBILE UNITS WITH BAG FILTERS

TM H pag. 149

ASPIRATORI CARRELLATI CON FILTRO A CARTUCCIA
MOBILE UNITS WITH CARTRIDGE FILTERS

TM JET pag. 151

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

EURO POLVOS pag. 153

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

MINI POLVOS pag. 155

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE
MOBILE FILTER UNITS WITH FAN

POLVOS pag. 156

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE
MOBILE DEDUSTING UNITS

GUAPP pag. 159

FILTRI APERTI A MANICHE CON ASPIRATORE
OPEN BAG FILTERS WITH EXHAUSTER

BRACCI ASPIRANTI | EXTRACTIONS ARMS

ELEFANTINO ELB pag. 161

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

ELEFANTINO ELP pag. 166

BRACCI ASPIRANTI AUTOPORTANTI
SELF-SUPPORTING EXTRACTION ARMS

ELEFANTINO ELPR pag. 171

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

EL LABO pag. 174

BRACCI ASPIRANTI PER LABORATORIO
LABORATORY EXTRACTION ARMS

LOC pag. 176

MINIBRACCI MULTISNODO
MULTI ARTICULATED EXTRACTION ARMS

MINI EL pag. 177

MINIBRACCI ASPIRANTI CON 3 SNODI
SMALL EXTRACTION ARMS WITH 3 JOINTS

BANCHI ASPIRANTI | DOWNDRAFT TABLES

ZB pag. 178

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

ZB POL pag. 181

BANCHI ASPIRANTI CON CARTUCCIA
DOWNDRAFT TABLES WITH CARTRIDGE

ZB POL F pag. 184

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

ZB POL JET pag. 187

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

2A pag. 189

BANCHI ASPIRANTI
SUCTION BENCHES

AS pag. 190

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

ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO | EXHAUST EXTRACTION

AR pag. 191

ARROTOLATORI PER GAS DI SCARICO
EXHAUST EXTRACTION HOSE REELS

BLINDOCANALA CA4 pag. 198

CANALINE PER SISTEMI ASPIRANTI SCORREVOLI
TRACKS FOR SLIDING EXTRACTION SYSTEMS

BLINDOKIT pag. 202

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

MONO - DOPPIO pag. 205

SISTEMI DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO
EXHAUST EXTRACTION SYSTEMS

BOCCHETTE pag. 206

BOCCHETTE PER ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO
EXHAUST EXTRACTION NOZZLES

AUTOVENT pag. 207

SISTEMI ASPIRANTI MOBILI
MOBILE SUCTION SYSTEMS

DEGASSING pag. 208

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

CABINE DI VERNICIATURA | SPRAY PAINTING BOOTHS

HOBBY SEC pag. 210

CABINE DI VERNICIATURA A BANCO
SMALL DRY SPRAY BOOTHS

ZINCO Q pag. 211

CABINE DI VERNICIATURA AD ACQUA
WATER FILM PAINTING BOOTHS

ZINCO SEC pag. 213

CABINE DI VERNICIATURA A SECCO
DRY SPRAY BOOTHS

ZINCO SEC CARB pag. 217

CABINE DI VERNICIATURA A SECCO CON CARBONE ATTIVO
DRY SPRAY BOOTHS WITH ACTIVATED CARBON

ZINCO SR pag. 219

PARETI MOBILI PER VERNICIATURA A SECCO
DRY SPRAY WHEEL MOUNTED WALLS

CABINE DI ASPIRAZIONE POLVERI | DEDUSTING BOOTHS

ECO BOX pag. 221

BOX E PARETI FONOASSORBENTI
SOUNDPROOFING CABINS AND WALLS

ZINCO D pag. 223

CABINE DI ASPIRAZIONE POLVERI
DUST EXTRACTION BOOTHS

ZINCO DR pag. 225

PARETI ASPIRANTI MOBILI PER POLVERI
DUST EXTRACTION WHEEL MOUNTED WALLS

VENTILAZIONE E RAFFRESCAMENTO | VENTILATION AND COOLING

FRIO pag. 227

RAFFRESCATORI EVAPORATIVI PORTATILI
MOBILE EVAPORATIVE COOLERS

ECO FRIO FIX pag. 228

RAFFRESCATORI EVAPORATIVI FISSI
FIXED EVAPORATIVE COOLERS

VD EV pag. 230

VENTILATORI ASSIALI AD ANELLO
RING MOUNTED AXIAL FANS

VDI pag. 237

VENTILATORI ASSIALI INTUBATI
DUCTED AXIAL FANS

VDQ pag. 244

VENTILATORI ASSIALI A PANNELLO
PLATE MOUNTED AXIAL FANS

VDT EV pag. 247

VENTILATORI ASSIALI TRASPORTABILI E ORIENTABILI
PORTABLE AND ADJUSTABLE AXIAL FANS

TE EV pag. 249

TORRINI ASSIALI AD ANELLO
RING AXIAL ROOF FANS

MTV G pag. 253

ESTRATTORI D'ARIA ASSIALI AD ALTA PORTATA
EXHAUST FANS FOR HIGH FLOWRATE

DE pag. 256

DESTRATIFICATORI ASSIALI
AXIAL SCATTERS

FC pag. 259

VENTILATORI CENTRIFUGHI DA CONDOTTO RETTANGOLARE
RECTANGULAR CHANNEL CENTRIFUGAL FAN

DT pag. 261

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI
CENTRIFUGAL FANS FOR CENTRALIZED SYSTEMS

CARVENT pag. 264

VENTILATORE CARRELLATO
WHEEL MOUNTED FAN

DOT VENT pag. 265

ELETTROVENTILATORE PORTATILE
PORTABLE ELECTRIC FAN

AIR PURO pag. 266

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. 268

CAPPE ASPIRANTI
SUCTION HOODS

WALLA pag. 272

PARETI ASPIRANTI
SUCTION WALLS

AVO pag. 273

AVVOLGITUBO CON RITORNO AUTOMATICO A MOLLA
SPRING DRIVEN HOSE REEL

BLIND pag. 274

CANALINE ASPIRANTI A PANNO
SLIDING TRACK SYSTEMS WITH SEALING CARPET

WELDOBOX - WELDOTEND pag. 275

TENDE E BOX DI PROTEZIONE
PROTECTION CURTAINS AND BOXES

T REEL pag. 277

ARROTOLATORE PER TENDE DI PROTEZIONE
PROTECTION CURTAINS CABLE-REEL

RED CYCLONE pag. 279

SISTEMA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCINTILLE
SPARKS-PROOF PROTECTION SYSTEM

NERTI pag. 280

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

AIRSOL CARB

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



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 ondulado
- › 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 ³ /h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm - ht 500 mm) n	Carbone Carbon Kg	Sup. media cartuccia Cartridge surface m ²	Stadio 1 - Prefiltro acrilico Stage 1 - Acrylic prefilter n	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	---	-------------------------	---	---	--------------------------------	----------------------

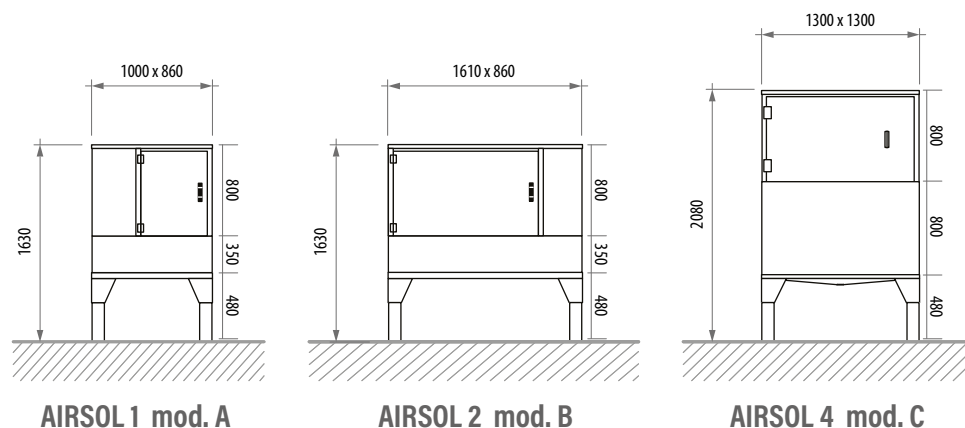
AIRSOL CARB C CON CARTUCCE CARBONE E PREFILTRO ACRILICO | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES AND ACRYLIC PREFILTER

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

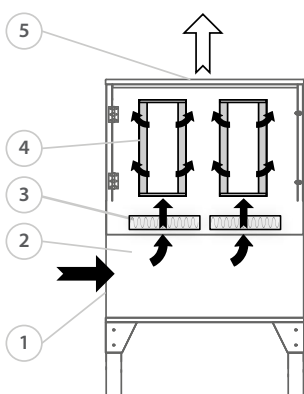
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any 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 m³/h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm - ht 1000 mm) n	Carbone Carbon Kg	Sup. media cartuccia Cartridge surface m²	Stadio 1 - Prefiltro acrilico Stage 1 - Acrylic prefilter n	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	---------------------------------------	--	-------------------------	---	---	--------------------------------	----------------------

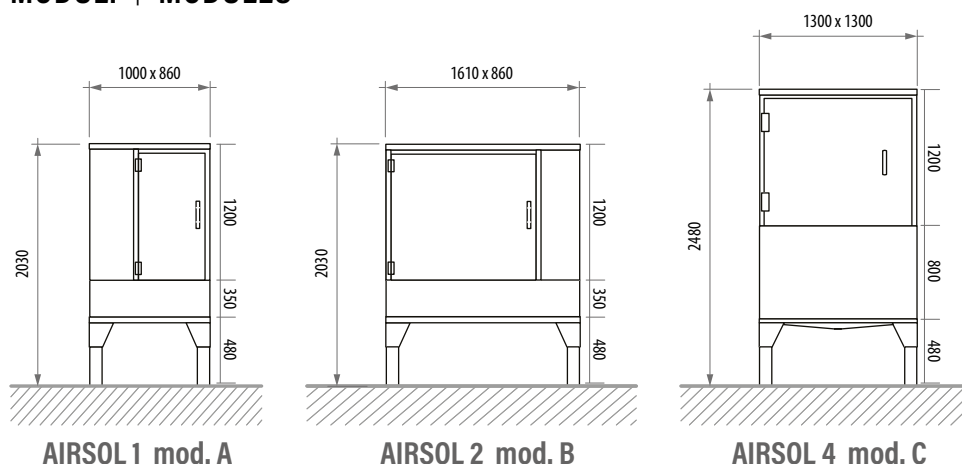
AIRSOL CARB CL CON CARTUCCE CARBONE E PREFILTRO ACRILICO | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES AND ACRYLIC PREFILTER

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

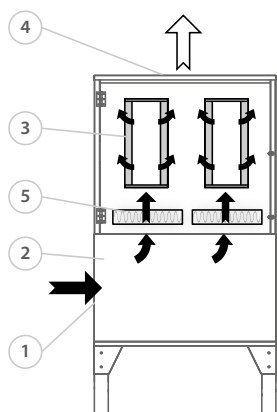
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any 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 ³ /h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm) n	H cartucce H cartridges mm	Carbone Carbon Kg	Sup. media Cartr. surf. m ²	Stadio 1 Prefiltro acrilico Stage 1 Acrylic prefilter n	Stadio 2 Filtro a tasche Stage 2 Pocket filter n	Sup. filtrante Filt. surface m ²	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	---	----------------------------------	-------------------------	--	---	--	---	----------------------

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

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

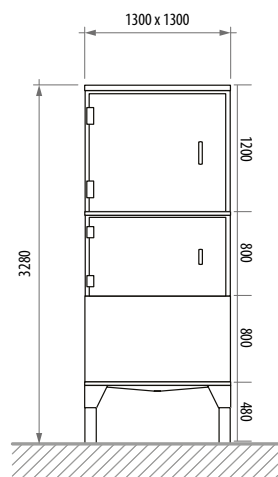
AIRSOL CARB CLF CON CARTUCCE CARBONE ALTEZZA 1000 MM | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES, HEIGHT 1000 MM

AS4/CLF12	C	7200	12	1000	384	8,10	4	4 (F741)	18	960
AS4/CLF16	C	9700	16	1000	512	10,80	4	4 (F741)	18	1100
AS8/CLF28	2 x C	17000	28	1000	896	18,90	8	8 (F741)	36	2000
AS8/CLF32	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.

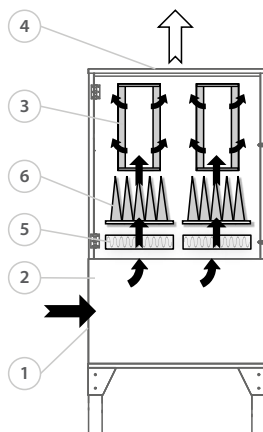
* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

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

LIMITI DI UTILIZZO

- > Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato.

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

- > If the aspirated substances contain ketones (acetone), adequate fire safety systems must be studied. It should be remembered that ketones can cause self-combustion for activated carbon, in particular in the case of saturated carbon and prolonged machine downtime.

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
F741	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 600 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 600 mm
F743	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 360 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 360 mm
PREF/48	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 48 mm	Undulating acrylic prefilter 592 x 592 x 48 mm
CAR50	Cartuccia carbone attivo 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm	Activated carbon cartridges 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm
CAR100	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 m² | Carbone: 15 - 30 kg
External Ø: 290 mm | Internal Ø: 140 mm | Height: 500 - 1000 mm | Filtering surface: 0,33 - 0,66 m² | Carbon quantity: 15 - 30 kg

Caratteristiche carbone attivo Carbosorb 54 | Carbosorb 54 activated carbon properties

Caratteristica	Property	Metodo Method	Valori tipici Typical value
Diametro granuli	Granules diameter	-	4 mm
Indice di iodio	Iodine index	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	Specific surface (B.E.T.)	Astm 3663	800 m ² /g
Densità apparente	Apparent density	Astm 2854	600 kg/m ³
Durezza	Dardness	Astm 3802	95%
Ceneri	Ashes	Astm 2866	10%
pH	pH	Astm 3838	alcalino alkaline
Adsorbimento CCl₄	Adsorption CCl₄	Astm 3467	50%

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



AIRSOL DRY

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA

MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING



SETTORI DI IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

AREAS OF USE

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

TECHNICAL FEATURES

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

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m ³ /h *	STADIO 1 PAINT STOP STAGE 1 PAINT STOP n	STADIO 2 STAGE 2 n	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	--	--------------------------	---	--------------------------------	----------------------

AIRSOL DRY D TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME

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

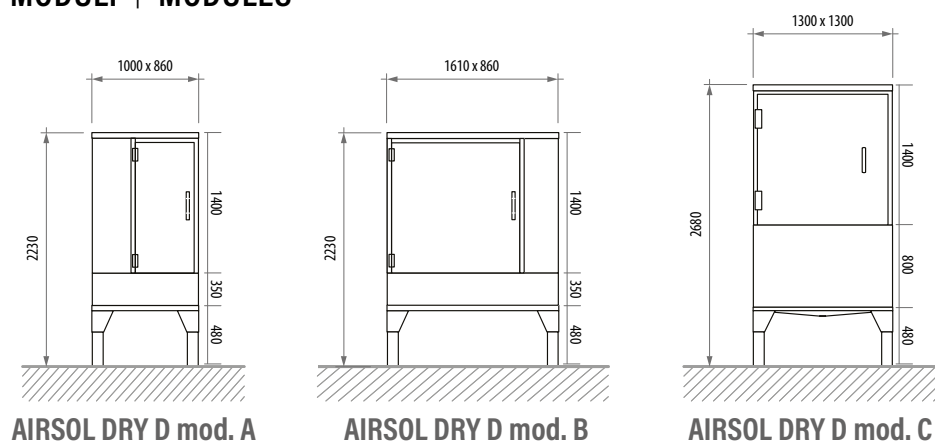
AIRSOL DRY DZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME

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

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

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

MODULI | MODULES



COMPONENTI | COMPONENTS



DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

AIRSOL DRY DT TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME

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

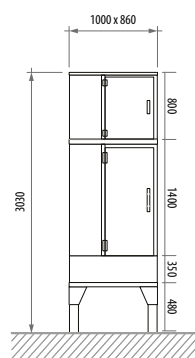
AIRSOL DRY DTZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME

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

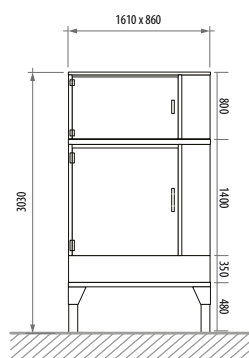
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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

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

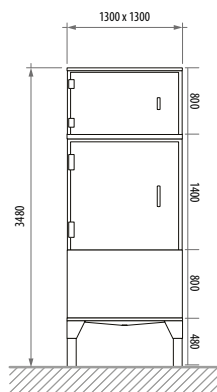
MODULI | MODULES



AIRSOL DRY D mod. A

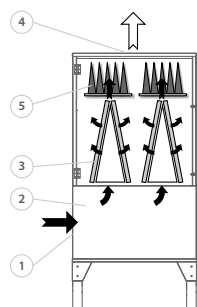


AIRSOL DRY D mod. B



AIRSOL DRY D mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



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

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



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 multipleet 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: multipleet 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 ³ /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 final filter n	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	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

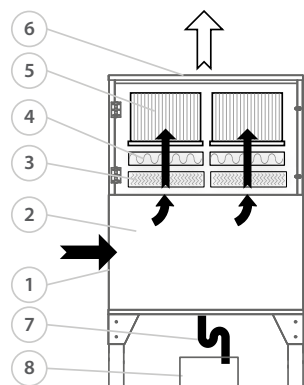
PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO TI/1 COMPACT eff. F6 | COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | TI/1 COMPACT FILTER eff. F6 | SUPPLIED WITH ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

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.

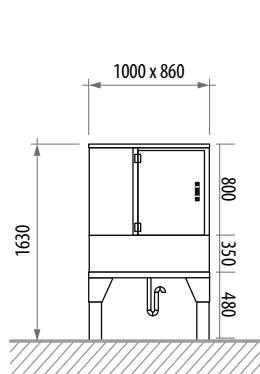
* La portata massima è da intendersi con inquinante nebbia di emulsione. Il valore può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value is calculated on basis of emulsion mists pollutant. The value may significantly range, depending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

COMPONENTI | COMPONENTS

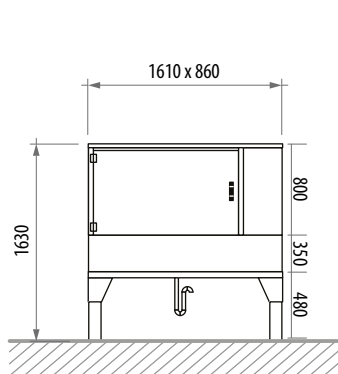


1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Separatore di gocce | Drops separator
4. Prefiltro metallico ondulado | Undulating metallic prefilter
5. Filtro finale Compact da 17 m² ad alta efficienza | High efficiency Compact final filter 17 m²
6. Bocca di uscita aria | Air outlet
7. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
8. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collection bin

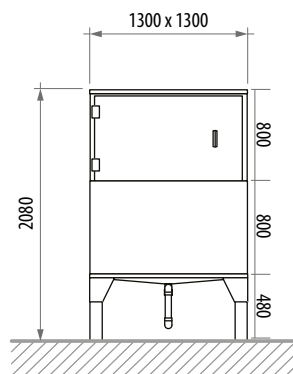
MODULI | MODULES



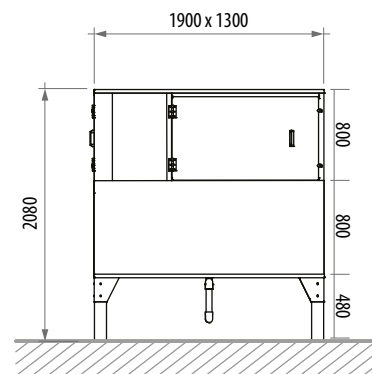
AIRSOL OIL E mod. A



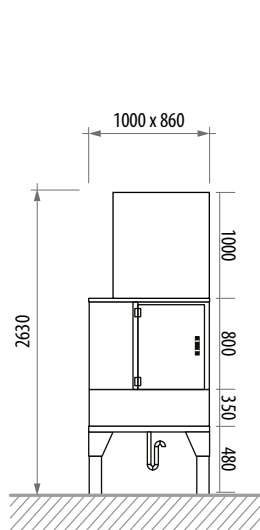
AIRSOL OIL E mod. B



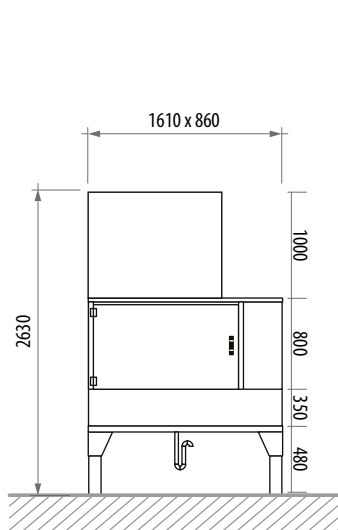
AIRSOL OIL E mod. C



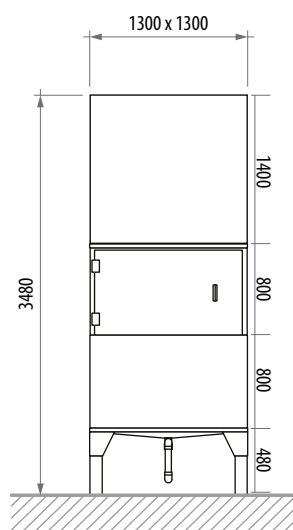
AIRSOL OIL E mod. D



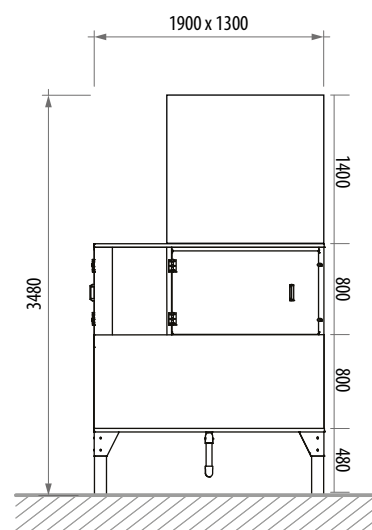
AIRSOL OIL T mod. A



AIRSOL OIL T mod. B



AIRSOL OIL T mod. C



AIRSOL OIL T mod. D

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
T1/1	Filtro Compact 17 m ² , 595 x 595 x 292 mm	Compact filter 17 m ² , 595 x 595 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 98 mm
SCINT/P/98	Prefiltro metallico piano 98 mm	Metal plane prefilter 98 mm
AS/BID	Secchiello di raccolta liquidi	Liquid collecting bucket
G1/1	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 292 mm
BEA/3/4	Bocca entrata aria per modulo da AS3 in avanti	Air inlet for AS3 module and forward
MN/DG/BATT	Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa e materiali di collegamento)	Pressure digital manometer with battery (without bracket and connecting stuff)
MN/DG/24VAC	Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC	Digital pressure manometer - 24VAC power supply
SIF/AS4	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 ³ /h *	STADIO 1 prefiltro metallico STAGE 1 metallic prefilter n	STADIO 2 prefiltro acrilico STAGE 2 acrylic prefilter n	STADIO 3 filtro a tasche STAGE 3 pocket filter n	Sup. filtr. Filt. surf. m ²	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	---	---	--	--	--------------------------------	----------------------

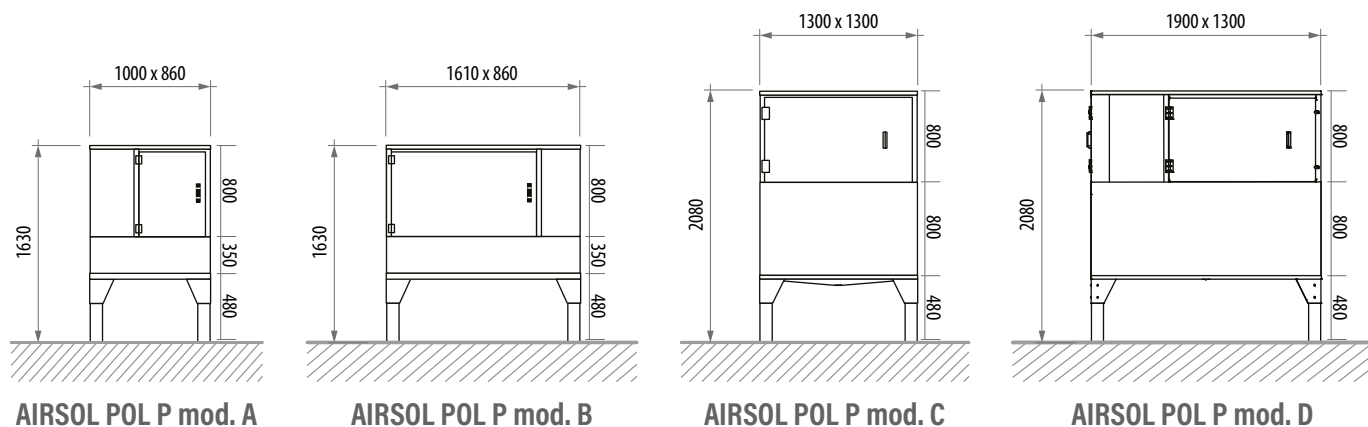
AIRSOL POL P FILTRAZIONE A 3 STADI | 3 STAGES FILTRATION

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

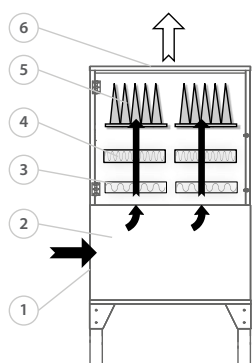
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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

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

MODULI | MODULES



COMPONENTI | COMPONENTS



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

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

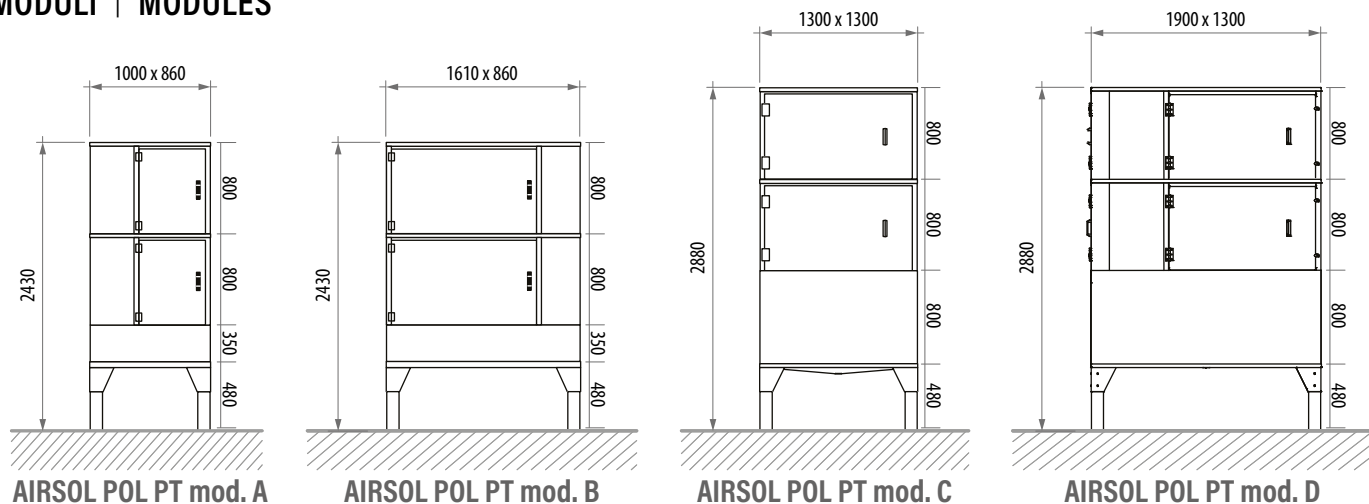
AIRSOL POL PT FILTRAZIONE A 4 STADI | 4 STAGES FILTRATION

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

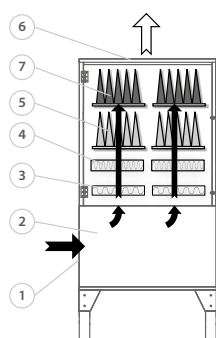
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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

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

MODULI | MODULES



COMPONENTI | COMPONENTS



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

FORNITURA DI SERIE

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

OPTIONAL

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

LIMITI DI UTILIZZO

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

STANDARD SUPPLY

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

OPTIONAL

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

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

RICAMBI | SPARE PARTS

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

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



AIRSOL STERIL

FILTRI MODULARI CON FILTRO ASSOLUTO

MODULAR AIR FILTER UNITS WITH HEPA FINAL STAGE



SETTORI DI IMPIEGO

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

AREAS OF USE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

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

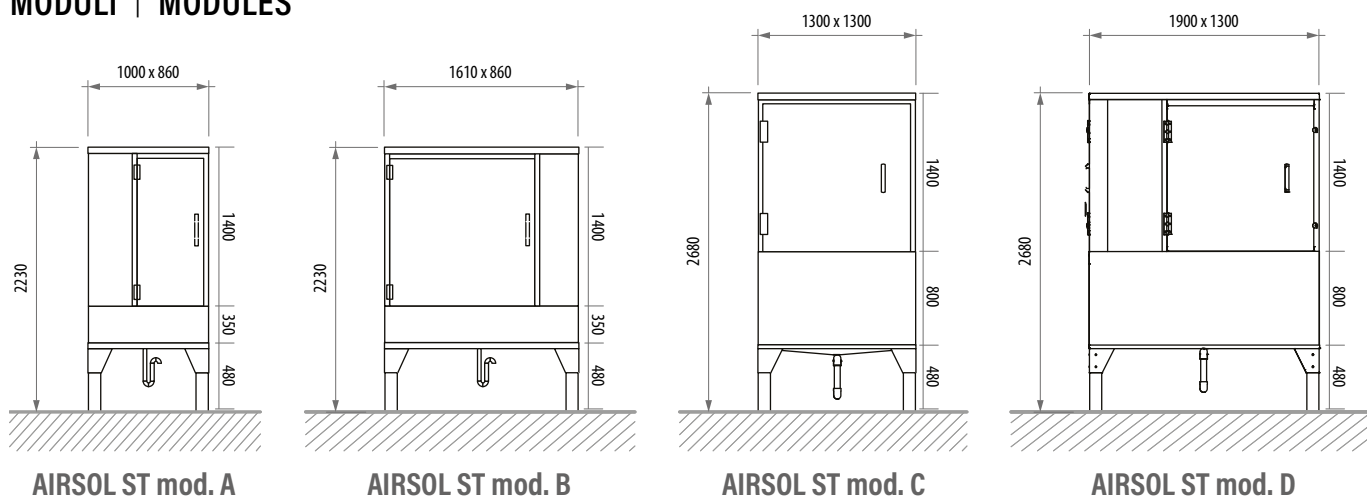
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m³/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. m²	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

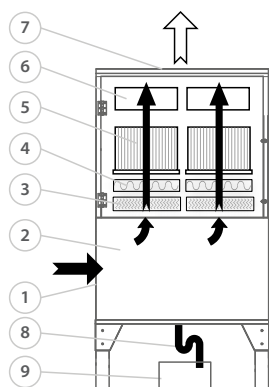
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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

OPTIONAL

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

OPTIONAL

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

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
ASS/AP	Filtro assoluto H13, efficienza 99,95%, 610 x 610 x 292 mm	HEPA H13 filter, efficiency 99.95%, 610 x 610 x 292 mm
G1/1	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	Drop separator 592 x 592 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm
T1/1	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/m²
 - › **NGR:** Cartucce in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m²
 - › **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/m²
- › 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/m²
 - › **NGR:** Polyester cartridges Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m²
 - › **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/m²
- › 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

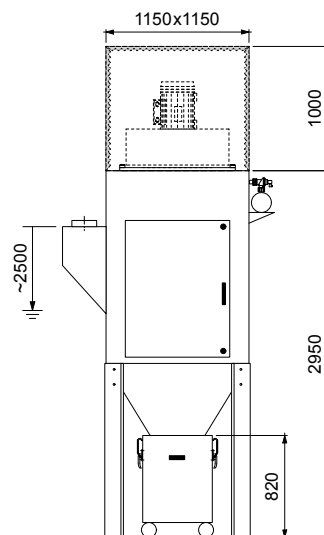
AREAS OF USE (NR, NRX, NGR, NGRX)

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

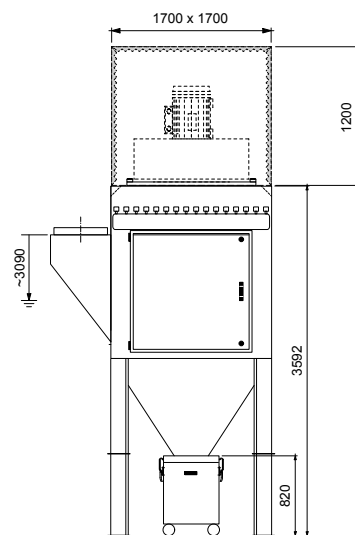
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* 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 ²	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.

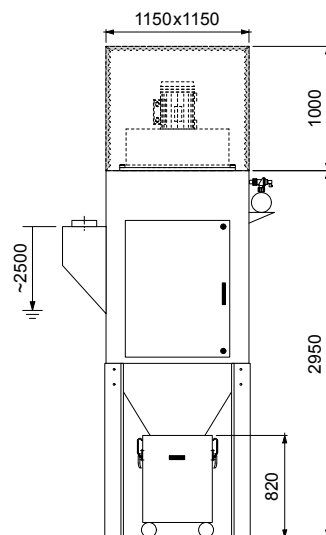
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* 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 ²	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.

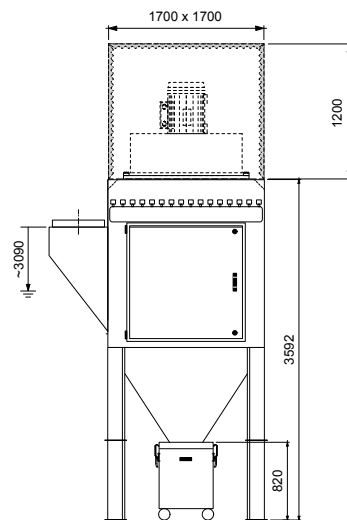
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* 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 ²	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

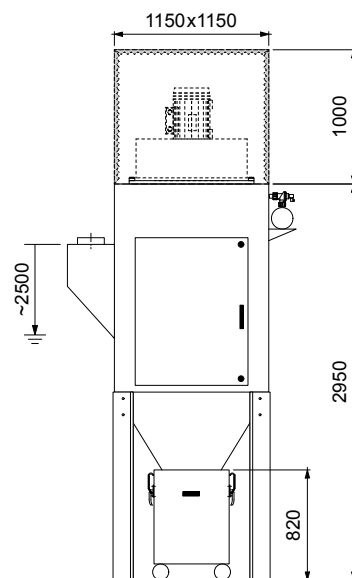
AREAS OF USE (DT)

- › 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 m²	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLDT5	C	1	5	102	685	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT6	C	1	6	123	686	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT7	C	1	7	143	687	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT8	C	1	8	164	688	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT9	C	1	9	184	689	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT10	2 x C	2	10	204	1360	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT11	2 x C	2	11	225	1361	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT12	2 x C	2	12	246	1362	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT13	2 x C	2	13	266	1363	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT14	2 x C	2	14	287	1364	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT15	2 x C	2	15	307	1365	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT16	2 x C	2	16	328	1366	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT17	2 x C	2	17	348	1367	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT18	2 x C	2	18	369	1368	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT20	3 x C	3	20	408	2020	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT21	3 x C	3	21	430	2021	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT22	3 x C	3	22	451	2022	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT23	3 x C	3	23	471	2023	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT24	3 x C	3	24	492	2024	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT25	3 x C	3	25	512	2025	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT26	3 x C	3	26	533	2026	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT27	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.

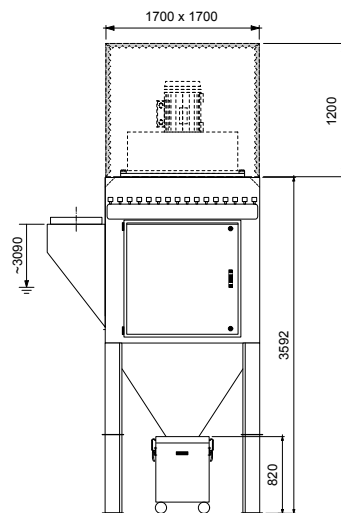
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* 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 ²	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)

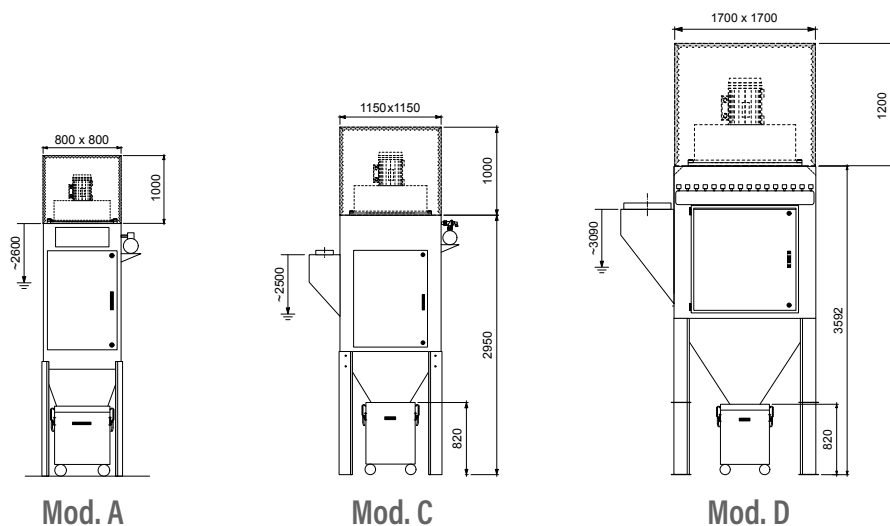
- > Dust filtration, in particular in the fields: powder painting, food industry, chemical, pharmaceutical and biomedical industry
- > Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- > Food powders (milk, sugar, spices, rice, food supplements powders, coffee, cocoa, flour)
- > Cement 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 ²	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLBA6	A	1	6 / 3	26	295	800 x 800 x 2650
FINPOLBA9	A	1	9 / 3	39	305	800 x 800 x 2650
FINPOLBA12	C	1	12 / 3	52	695	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA15	C	1	15 / 3	65	700	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA20	C	1	20 / 4	86	705	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA25	C	1	25 / 5	108	710	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA30	D	1	30 / 6	129	855	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA35	D	1	35 / 6	151	860	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA40	D	1	40 / 7	172	865	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA45	D	1	45 / 7	194	870	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA49	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® cartrdiges (DT models)

RICAMBI | SPARE PARTS

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

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



FINPOL ATEX

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



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

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

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

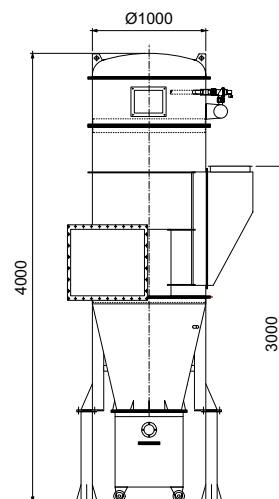
- › Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- › Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks
- › For use in zone 21 or less dangerous

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n°	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
------------------	------------------------------	---	----------------------	--------------------------------

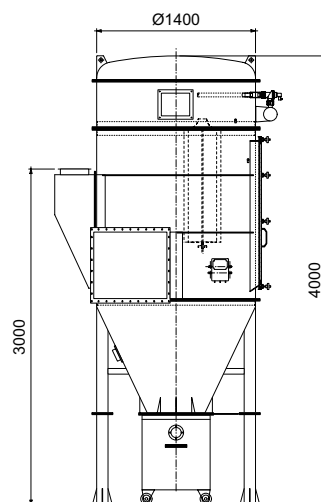
FINPOL ATEX D10

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/m² | Cartridge media weight: 400 g/m²

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/m²
- > 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/m²
- > 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
CART/DT/A	Cartuccia TopBlend antistatica, Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm
CART/P10/A	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 300 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 1000 mm
CART/200/A	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 200 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 200 mm, ht. 1000 mm
EV1/ATEX/2D	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 ²	Portata max Max flowrate m ³ /h *	ΔP totale ΔP total mm H ₂ 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

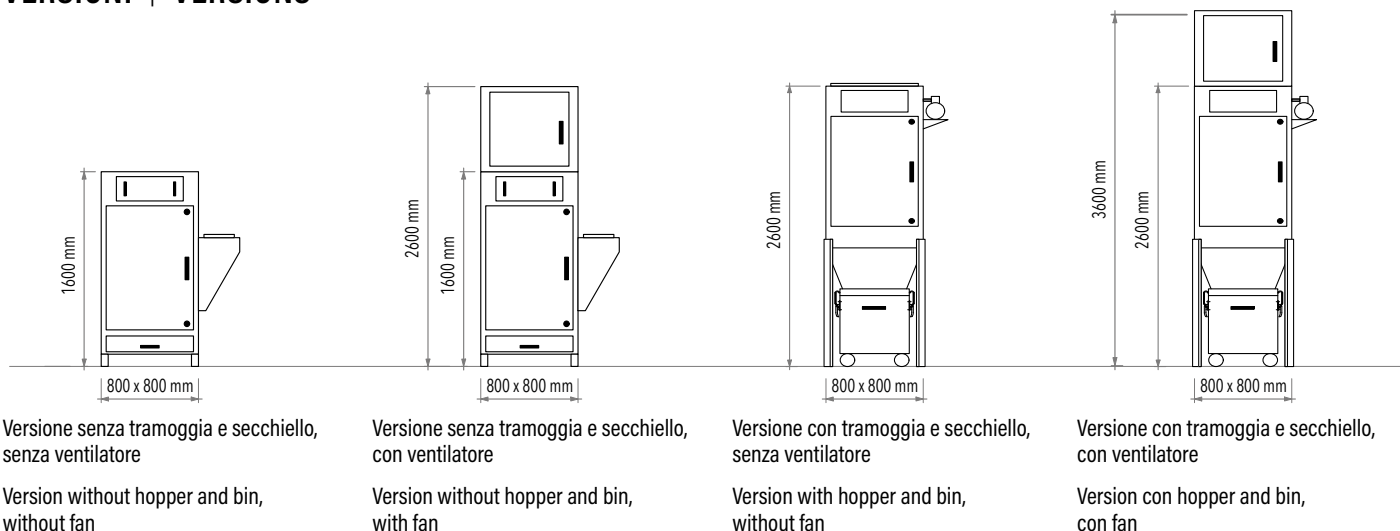
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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



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/m² (FNR/C)
- › Cartucce poliestere CART/P10, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m² (FNGR)
- › Cartucce TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m², (FDT)

OPTIONAL

- › Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m² (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/m² (FNR/C)
- › CART/P10 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m² (FNGR)
- › CART/DT TopBlend cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m², (FDT)

OPTIONAL

- › Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m² (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
CART/P6	FNR/C	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
CART/P10	FNGR	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm
CART/DT	FDT	Filtro cartuccia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend filter cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
RUOTE/F	tutti all	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
RUOTE/N	tutti all	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
BOMB/F	tutti all	Bombola aria	Air tank
VEN/F	FDT	Venturi	Venturi
EV3/4	FNGR	Elettrovalvola 3/4"	Electrovalve 3/4"
EV1	FNR/C - FDT	Elettrovalvola 1"	Electrovalve 1"
SECCH	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 ²	Ventilatore Fan model m ²	Potenza Power kW / rpm	Portata max Max flowrate m ³ /h	ΔP disp. ΔP avail. mm H ₂ 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

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

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

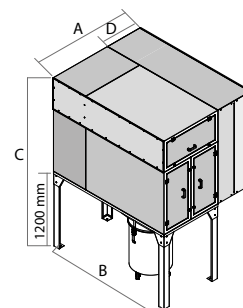
FINPOL/HZN

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)

FINPOL/HZN4	4	82	-	-	-	-	-	1450	1350	2200	450
FINPOL/HZN6	6	123	-	-	-	-	-	1450	1350	2700	450
FINPOL/HZN8	8	164	-	-	-	-	-	1450	1350	3200	450
FINPOL/HZN12	12	246	-	-	-	-	-	2450	1350	2700	450
FINPOL/HZN16	16	328	-	-	-	-	-	2450	1350	3200	450
FINPOL/HZNL12	12 (6+6)	246	-	-	-	-	-	1600	2050	2700	600
FINPOL/HZNL16	16 (8+8)	328	-	-	-	-	-	1600	2050	3200	600
FINPOL/HZNL24	24 (12+12)	492	-	-	-	-	-	2600	2050	2700	600
FINPOL/HZNL32	32 (16+16)	656	-	-	-	-	-	2600	2050	3200	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 sparkling 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
CART/DT	Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend technology cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
EV1	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 ²	Portata max ventilatore Fan max flowrate m ³ /h *	ΔP disponibile ΔP available mm H ₂ O	Potenza Power kW (2800 rpm)	Rumore Noise level db(A) **
FINPOL5MUL/NGR	5 (Ø 320, ht. 1000)	5	80	3300 - 5000	180	7,5	81
FINPOL6MUL/NGR	6 (Ø 320, ht. 1000)	6	96	3900 - 6000	180	7,5	81
FINPOL7MUL/NGR	7 (Ø 320, ht. 1000)	7	112	4600 - 7000	180	9	82
FINPOL8MUL/NGR	8 (Ø 320, ht. 1000)	8	128	5200 - 8000	180	9	82
FINPOL9MUL/NGR	9 (Ø 320, ht. 1000)	9	144	5900 - 9000	180	11	83
FINPOL16MUL/NGRX	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/m² | Cartridge media weight: 400 g/m²

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

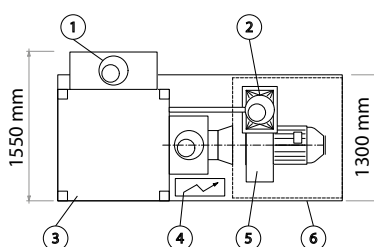
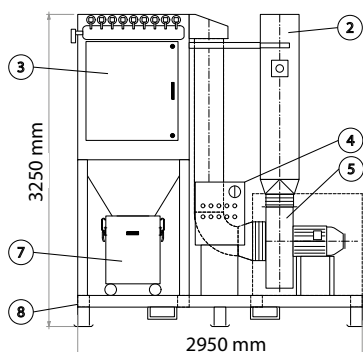
OPTIONAL

- › 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
CART/P10	Cartuccia in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm	Polyester cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
EV1	Elettrovalvola per pulizia	Cleaning electrovalve

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



POLJET F

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI

BAGS FILTERS WITH ROUND SECTION



SETTORI DI IMPIEGO

- › Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- › Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- › Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio, 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

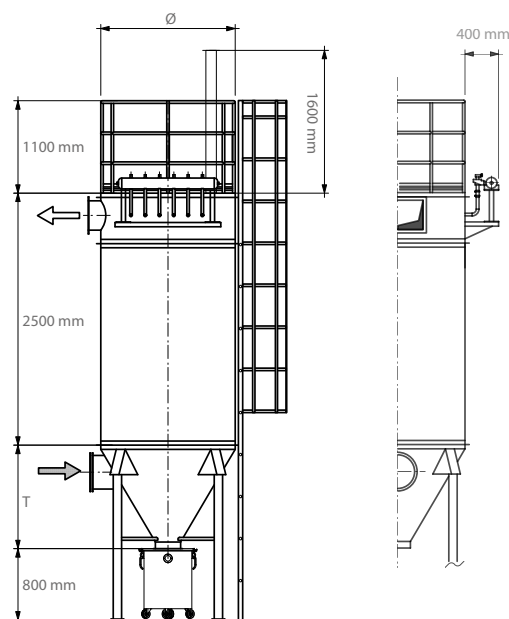
- › Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- › Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

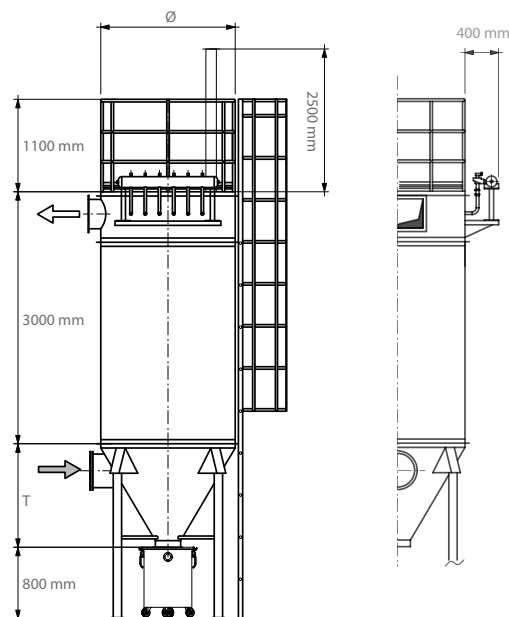
POLJET F20 MANICHE HT. 2000 MM | BAGS HT. 2000 MM

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



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

F14/2	14	14	2	900	500
F18/2	18	18	2	1100	600
F20/2	20	20	2	1100	600
F24/3	24	24	3	1100	600
F30/4	30	30	4	1270	700
F36/4	36	36	4	1400	800
F40/4	40	40	4	1430	850
F50/5	50	50	5	1600	1050
F60/6	60	60	6	1800	1200
F70/8	70	70	8	2000	1200
F80/8	80	80	8	2000	1350
F90/9	90	90	9	2000	1350
F100/10	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/m², 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/m², 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
MAN/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
MAN2/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2000 mm
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	Bag basket, ht. 2000 mm
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
VEN/PJ	Tubo Venturi	Venturi tube
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
CARTER	Carter di protezione per ogni elettrovalvole	Protective casing for each solenoid valve
FAS/PJ	Fascetta stringi-manica Ø 125 mm	Sleeve clamp Ø 125 mm

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



POLJET FQ

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI
SELF-CLEANING BAG FILTERS



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, 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 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 COCCLEA E ROTOVALVOLA BAG FILTERS WITH SCREW AND ROTARY VALVE

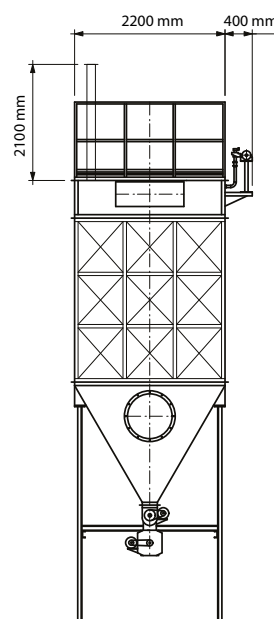
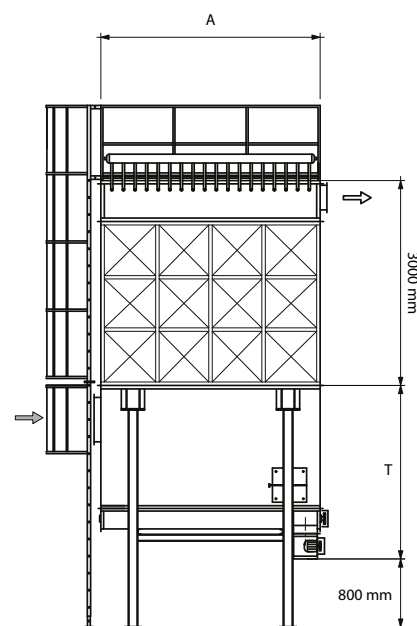
Modello Model	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filter. surface m ²	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	T mm
FQ/RC/108/9	108	2500	108	9	1800	2580
FQ/RC/144/12	144	2500	144	12	2200	2580
FQ/RC/180/15	180	2500	180	15	2700	2580
FQ/RC/216/18	216	2500	216	18	3200	2580
FQ/RC/252/21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

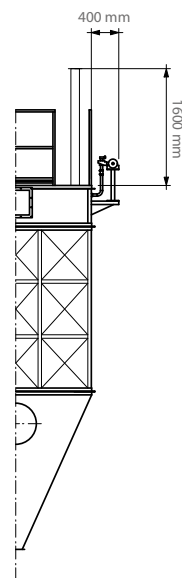
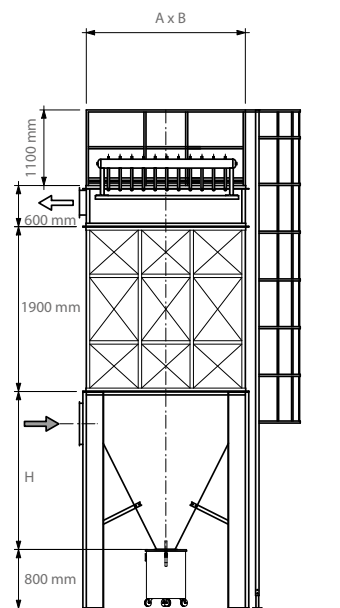
Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%



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

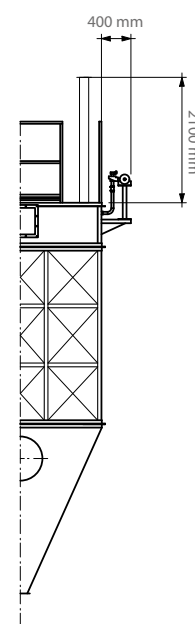
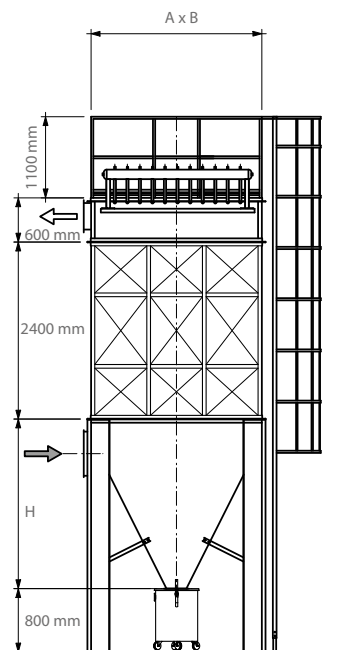
Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

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 ²	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/m²
- › 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/m²
- › 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

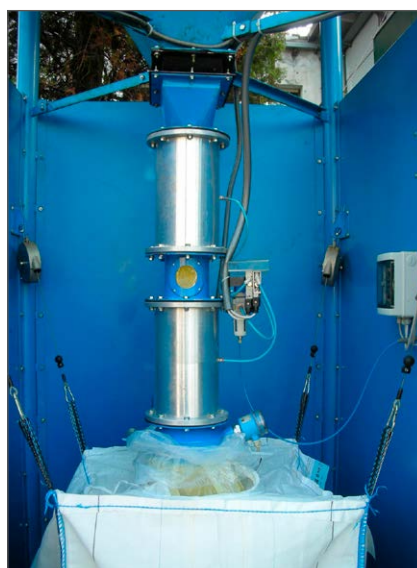
OPTIONAL

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

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

POLJET SST

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

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 ²	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
SST/T/99/GC	99	3000	150	1	140	1965 x 2500 x 8160
SST/T/132/GC	132	3000	150	1	187	2565 x 2500 x 8160
SST/T/165/GC	165	3000	150	2	233	3165 x 2500 x 8160
SST/T/198/GC	198	3000	150	2	280	3765 x 2500 x 8160
SST/T/231/GC	231	3000	150	2	326	4365 x 2500 x 8160
SST/T/264/GC	264	3000	150	2	373	4965 x 2500 x 8160
SST/T/297/GC	297	3000	150	3	420	5565 x 2500 x 8160
SST/T/330/GC	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 ²	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
SST/C/99/GC	99	3000	150	850	140	1965 x 2500 x 8160
SST/C/132/GC	132	3000	150	850	187	2565 x 2500 x 8160
SST/C/165/GC	165	3000	150	850	233	3165 x 2500 x 8160
SST/C/198/GC	198	3000	150	850	280	3765 x 2500 x 8160
SST/C/231/GC	231	3000	150	850	326	4365 x 2500 x 8160
SST/C/264/GC	264	3000	150	850	373	4965 x 2500 x 8160
SST/C/297/GC	297	3000	150	850	420	5565 x 2500 x 8160
SST/C/330/GC	330	3000	150	850	466	6165 x 2500 x 8160
SST/C/363/GC	363	3000	150	850	513	6762 x 2500 x 8160
SST/C/396/GC	396	3000	150	850	560	7362 x 2500 x 8160
SST/C/429/GC	429	3000	150	850	606	7962 x 2500 x 8160
SST/C/462/GC	462	3000	150	850	653	8562 x 2500 x 8160
SST/C/495/GC	495	3000	150	850	699	9162 x 2500 x 8160
SST/C/528/GC	528	3000	150	850	746	9762 x 2500 x 8160
SST/C/561/GC	561	3000	150	850	793	10362 x 2500 x 8160
SST/C/594/GC	594	3000	150	850	839	10962 x 2500 x 8160
SST/C/627/GC	627	3000	150	850	886	11562 x 2500 x 8160
SST/C/660/GC	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

POLJET SST

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

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
MAN/FAA/15/30	Manica in feltro agugliato antistatico Ø 150 mm, ht. 3000 mm	Antistatic needle felt bag Ø 150 mm, ht. 3000 mm
POL/BIGBAG	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



POLJET SST ECO

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

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 ²	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
SST/BE/24/GC	24	2400	125	1	23	520 x 1900 x 5800
SST/BE/48/GC	48	2400	125	1	46	1040 x 1900 x 5800
SST/BE/72/GC	72	2400	125	1	69	1560 x 1900 x 5800
SST/BE/96/GC	96	2400	125	2	92	2140 x 1900 x 5800
SST/BE/120/GC	120	2400	125	2	114	2680 x 1900 x 5800
SST/BE/144/GC	144	2400	125	2	137	3220 x 1900 x 5800
SST/BE/168/GC	168	2400	125	3	160	3860 x 1900 x 5800
SST/BE/192/GC	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 ²	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
SST/CE/72/GC	72	2400	125	850	69	1600 x 1900 x 6490
SST/CE/96/GC	96	2400	125	850	92	2140 x 1900 x 6490
SST/CE/120/GC	120	2400	125	850	114	2680 x 1900 x 6490
SST/CE/144/GC	144	2400	125	850	137	3220 x 1900 x 6490
SST/CE/168/GC	168	2400	125	850	160	3860 x 1900 x 6490
SST/CE/192/GC	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
MAN/FAA/125/24	Manica in feltro agugliato antistatico Ø 125 mm, ht. 2400 mm	Antistatic needle felt bag Ø 125 mm, ht. 2400 mm
POL/BIGBAG	Sacchi di smaltimento Big Bag	Big Bag disposable bags



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

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

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

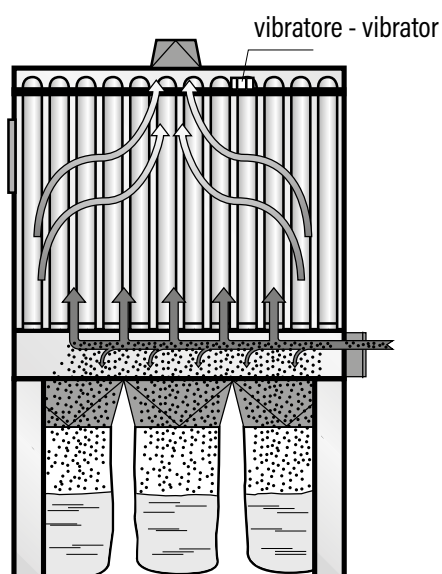
- > Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

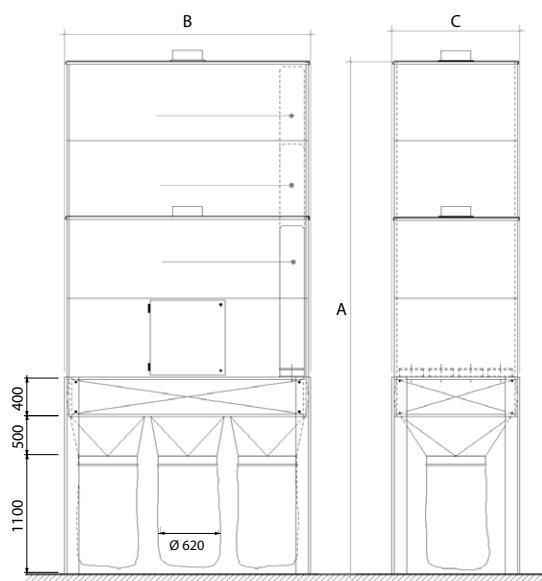
Modello Model	Maniche Bags n	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filtering surface m ²	Sacchi Sacks n / Ø (mm)	Stoccaggio Storage m ³	Peso Weight Kg	A mm	B mm	C mm
RAF/C/15/2	24	250	1500	29	2 / 620	0,7	380	3725	1720	1307
RAF/C/22/2	24	250	2200	42	2 / 620	0,7	400	4425	1720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

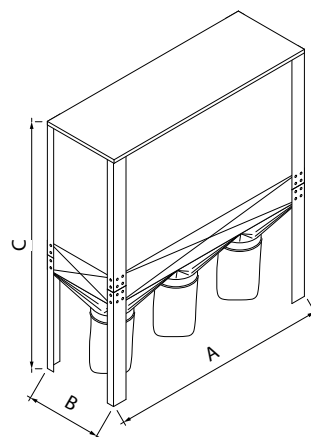
- › Made of galvanized steel
- › Low air inlet
- › Working in pressure
- › Modularity to cover a wide range of flow rates
- › Sleeve Ø 200 mm high efficiency
- › Quick release of the collection bags with straps
- › Quick access to replacement sleeves
- › Supplied unmounted

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 ²	Sacchi Sacks n (Ø 620 mm)	A mm	B mm	C mm *
MAS1/20/16	20	1600	20	1	1085	1350	3930
MAS1/20/20	20	2000	25	1	1085	1350	4330
MAS1/20/25	20	2500	31	1	1085	1350	4830
MAS1/20/30	20	3000	37,5	1	1085	1350	5330
MAS2/40/16	40	1600	40	2	2170	1350	3930
MAS2/40/20	40	2000	50	2	2170	1350	4330
MAS2/40/25	40	2500	62	2	2170	1350	4830
MAS2/40/30	40	3000	75	2	2170	1350	5330
MAS3/60/16	60	1600	60	3	3255	1350	3930
MAS3/60/20	60	2000	75	3	3255	1350	4330
MAS3/60/25	60	2500	93	3	3255	1350	4830
MAS3/60/30	60	3000	112,5	3	3255	1350	5330
MAS4/80/16	80	1600	80	4	4340	1350	3930
MAS4/80/20	80	2000	100	4	4340	1350	4330
MAS4/80/25	80	2500	124	4	4340	1350	4830
MAS4/80/30	80	3000	150	4	4340	1350	5330
MAS5/100/16	100	1600	100	5	5425	1350	3930
MAS5/100/20	100	2000	125	5	5425	1350	4330
MAS5/100/25	100	2500	155	5	5425	1350	4830
MAS5/100/30	100	3000	187,5	5	5425	1350	5330
MAS6/120/16	120	1600	120	6	6510	1350	3930
MAS6/120/20	120	2000	150	6	6510	1350	4330
MAS6/120/25	120	2500	186	6	6510	1350	4830
MAS6/120/30	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
SACF/216	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1600 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 1500 mm
SACF/220	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2000 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 2000 mm
SACF/225	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2500 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 2500 mm
SACF/230	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 3000 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 3000 mm
SACNY5	Sacco nylon Ø 500 mm	Nylon sack Ø 500 mm
FASS5	Fascetta stringisacco Ø 500 mm	Tie clasp bag Ø 500 mm
FASS2	Fascetta spingimanica Ø 200 mm	Bag push clamp Ø 200 mm
VIB	Vibratore pneumatico senza telaio	Pneumatic vibrator frameless
FOND20	Fondello maniche Ø 200 mm	Caseback sleeves Ø 200 mm
COTUB/2	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 200 mm	Filter cotton polyester tubular Ø 200 mm

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 ³ - kg	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Flowrate (V _{att} = 0,3 m/s, T _{cont} = 0,75 sec) m ³ /h	Portata Flowrate (V _{att} = 0,25 m/s, T _{cont} = 1 sec) m ³ /h	Portata Flowrate (V _{att} = 0,15 m/s, T _{cont} = 1,5 sec) m ³ /h	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
------------------	-----------------------------	--	---	---	---	---	---

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

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

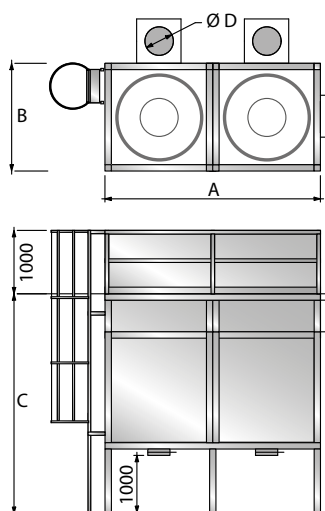
CARB X Cartuccia | Cartridge: Ø est. = 1600 mm - Ø int. = 700 mm - Ht. = 1800 mm - Ø D = 600 mm - Spessore | Thickness = 450 mm

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

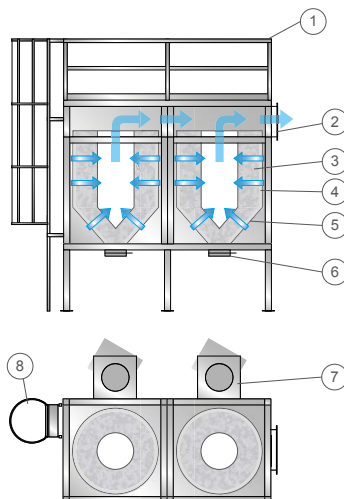
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any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



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

FORNITURA DI SERIE

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

LIMITI DI UTILIZZO

- › Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato.

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

- › If the aspirated substances contain ketones (acetone), adequate fire safety systems must be studied. It should be remembered that ketones can cause self-combustion for activated carbon, in particular in the case of saturated carbon and prolonged machine downtime.

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)

CARATTERISTICHE CARBONE ATTIVO 64 | ACTIVATED CARBON PROPERTIES

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

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	Cicloesanolio	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanone	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanolo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesanolio	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesane	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metiletilchetone	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metilglicole	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintropropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoritri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		

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	Clororintopropano	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



LIMITI DI UTILIZZO

- › Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato.

OPERATIONAL LIMITATIONS

- › If the aspirated substances contain ketones (acetone), adequate fire safety systems must be studied. It should be remembered that ketones can cause self-combustion for activated carbon, in particular in the case of saturated carbon and prolonged machine downtime.

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 ²	Portata Flowrate m ³ /h V _{att} = 0,3 m/s	T _{cont} S	Portata Flowrate m ³ /h V _{att} = 0,4 m/s	T _{cont} 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									
CARB/CF800-1	CARB/CA800-1	300	800	1000	0,50	550	3,3	750	2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-1	CARB/CA900-1	380	900	1000	0,63	700	3,3	900	2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-1	CARB/CA1000-1	470	1000	1000	0,78	850	3,3	1100	2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-1	CARB/CA1200-1	680	1200	1000	1,13	1250	3,3	1600	2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-1	CARB/CA1500-1	1060	1500	1000	1,75	1900	3,3	2550	2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-1	CARB/CA2000-1	1900	2000	1000	3,14	3400	3,3	4500	2,4	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF800-12	CARB/CA800-12	150	800	500	0,50	550	1,65	750	1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-12	CARB/CA900-12	190	900	500	0,63	700	1,65	900	1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-12	CARB/CA1000-12	235	1000	500	0,78	850	1,65	1100	1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-12	CARB/CA1200-12	340	1200	500	1,13	1250	1,65	1600	1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-12	CARB/CA1500-12	530	1500	500	1,75	1900	1,65	2550	1,2	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-12	CARB/CA2000-12	950	2000	500	3,14	3400	1,65	4500	1,2	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

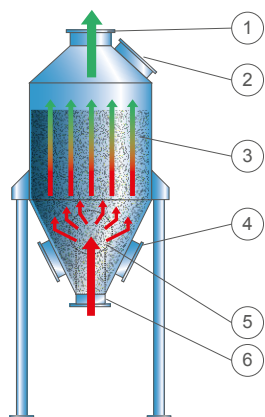
OPTIONAL

- › 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	Cicloesanol	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanone	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanolo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesanol	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesane	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metiletilchetone	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metilglicole	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintropropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoritri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		

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	Clororintopropano	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
Diametro granuli	Granules diameter	-	4 mm
Indice di iodio	Iodine index	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	Specific surface (B.E.T.)	Astm 3663	800 m ² /g
Densità apparente	Apparent density	Astm 2854	600 kg/m ³
Durezza	Dardness	Astm 3802	95%
Ceneri	Ashes	Astm 2866	10%
pH	pH	Astm 3838	alcalino alkaline
Adsorbimento CCl₄	Adsorption CCl₄	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 ₂ O	ΔP filtro ΔP filter mm H ₂ O	Portata max Max flowrate m ³ /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

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

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

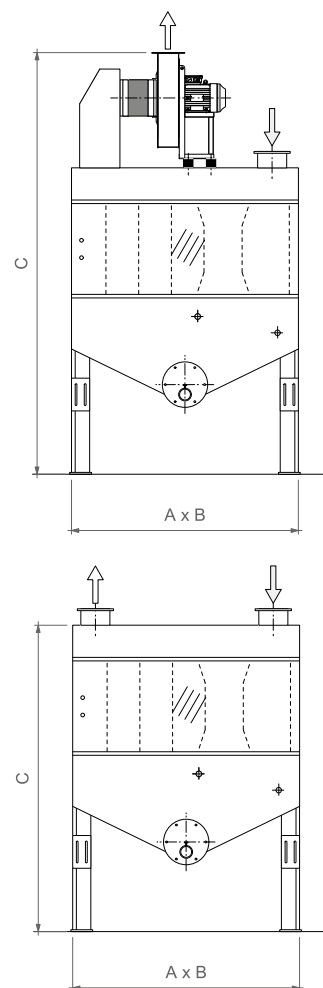
BUB/L2S	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
BUB/L4S	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
BUB/L6S	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
BUB/L8S	-	-	100	7000	500	500	2000 x 1000 x 1900

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

BUB/X2S	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
BUB/X4S	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
BUB/X6S	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
BUB/X8S	-	-	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
PL/L5	Policarbonato Lexan per oblò, spessore 5 mm (al m2)	Lexan polycarbonate for porthole, th. 5 mm (mq)
EV/BUB	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 ₂ O	Portata max Max flowrate m ³ /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

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

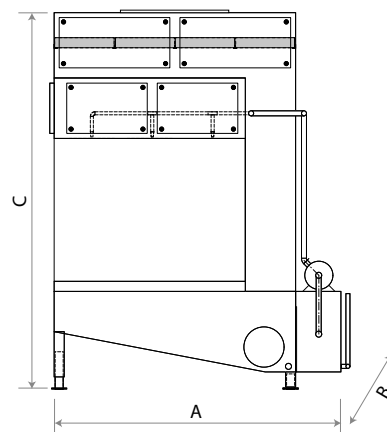
BUB/VENT/X

COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION

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



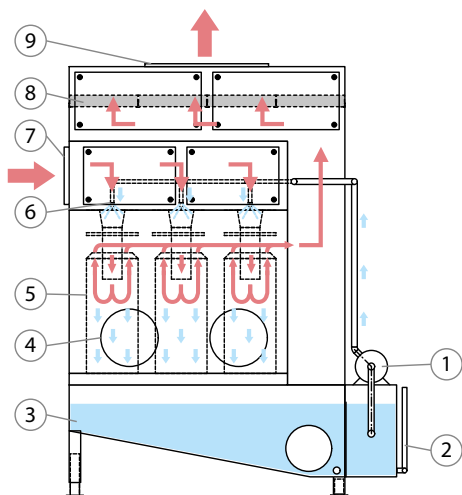
OPTIONAL

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

OPTIONAL

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

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

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



DEVID FILTER

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



SETTORI DI IMPIEGO

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

AREAS OF 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

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

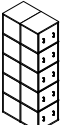
TECHNICAL FEATURES

- > 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 polypropylene 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

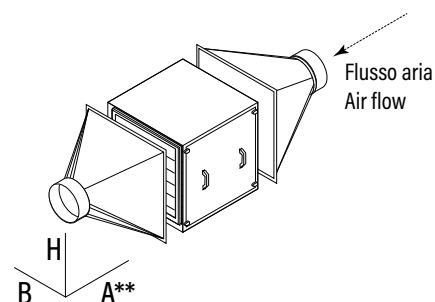
Modello Models	Assemblaggio Assembly	Filtri a tasche Pocket filters (MF 95 V) n	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Filtri a carbone attivo Activated carbon filters (DV n C optional) n	Carbone attivo Activated carbon Kg	Portata max* Max flowrate* m ³ /h	Dimensioni (include riduzioni)** Dimensions (with 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.

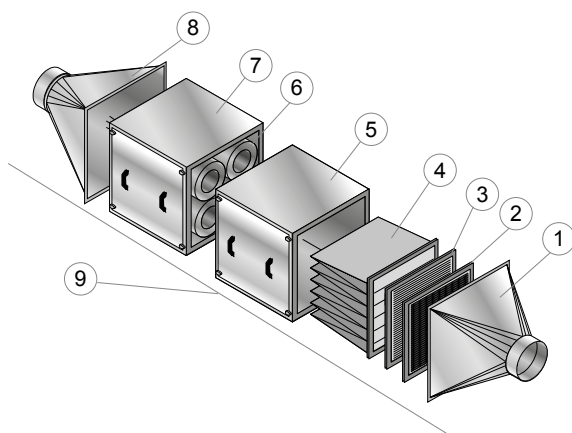
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* 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

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

LIMITI DI UTILIZZO

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

OPERATIONAL LIMITATIONS

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

RICAMBI | REPLACEMENTS

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

REALIZZAZIONI | 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, prefiltro e postfiltro 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 m³/h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW	Tensione (in) Input voltage V / Hz	ΔP disp. ΔP avail. mm H₂O	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

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

GG S10/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	60	1/1	1/1	200	1900 x 670 x 610
GG S20/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	60	2/2	2/2	240	1950 x 1150 x 610
GG S40/VENT-4	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

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

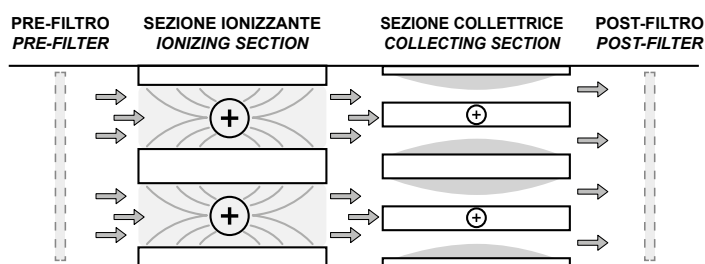
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
 The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to 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 m³/h)

It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example GGS80/C + GGS80/C to reach 28.800 m³/h)

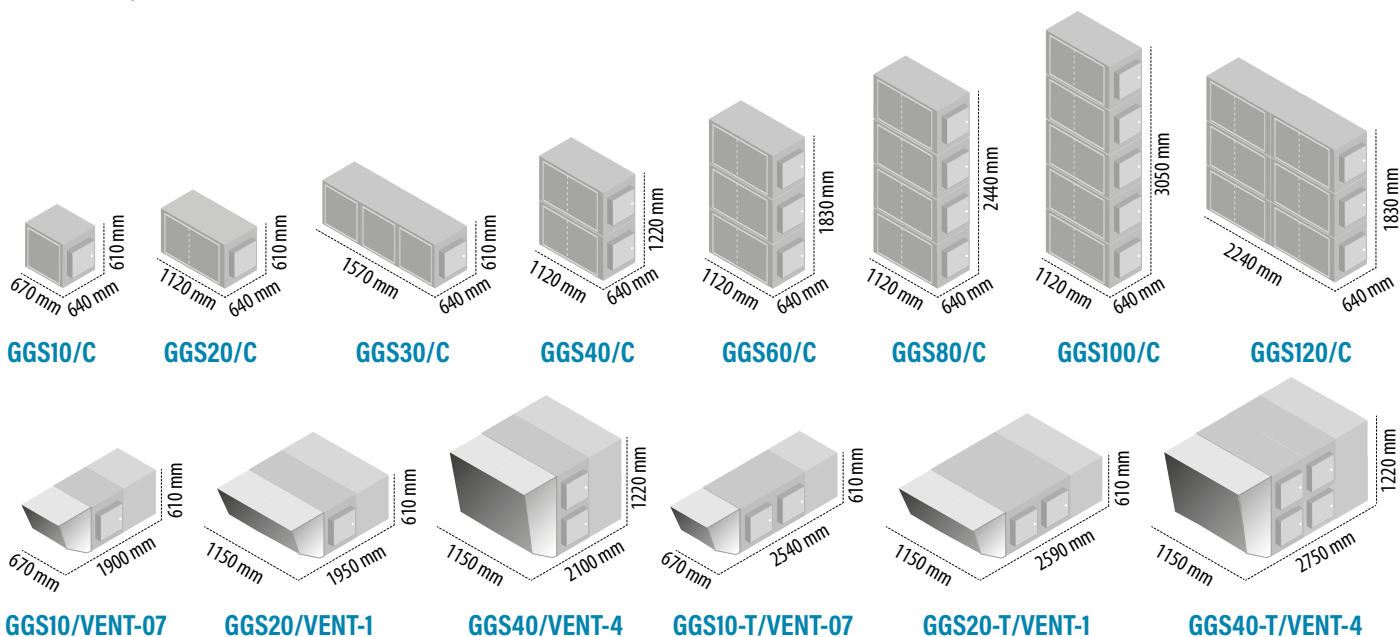
FUNZIONAMENTO | OPERATING



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.

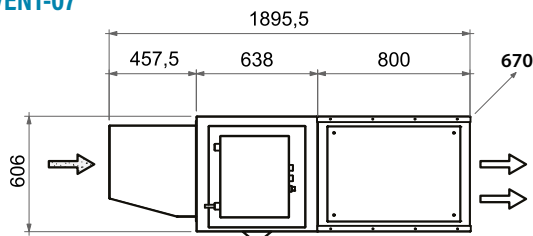
The fumes get to the mechanical pre-filter, which stops the coarser particles and uniformes the air flow. Through the ionizing cell the particles are electrically charged and then captured in the collecting cell. Then the post-filter uniform the output air flow.

MODULI | MODULES

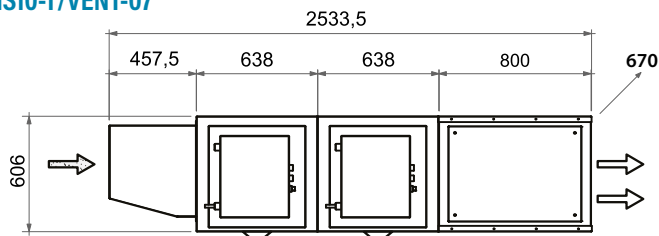


DIMENSIONI | DIMENSION

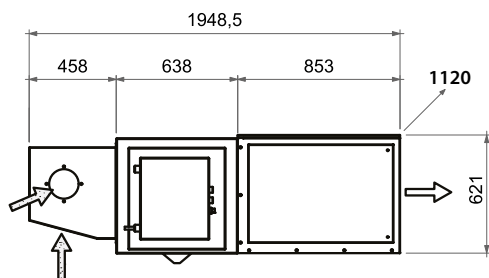
GG S10/VENT-07



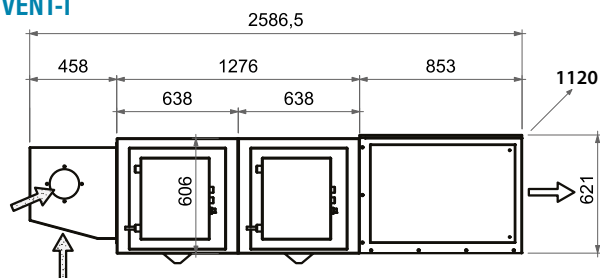
GG S10-T/VENT-07



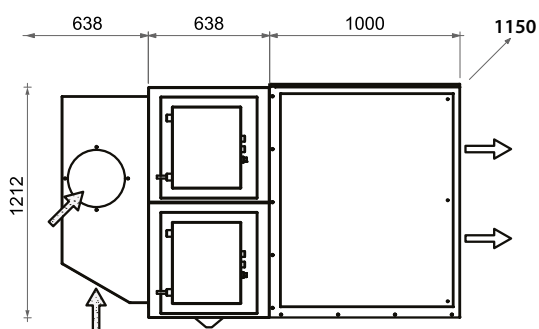
GG S20/VENT-1



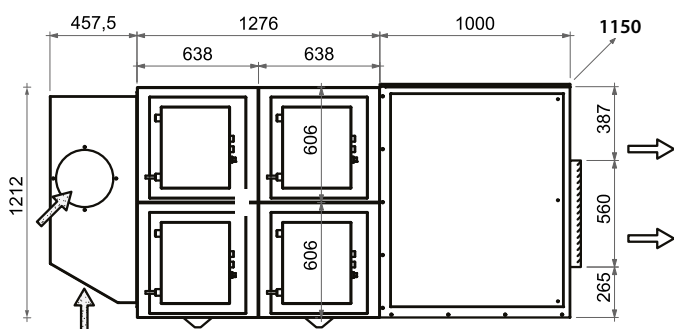
GG S20-T/VENT-1



GG S40/VENT-4



GG S40-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
COLLET	Cella collettrice	Collecting cell
JON	Cella ionizzante	Ionizing cell
PREF/SMOG	Pre e postfiltri metallici	Metallic pre and post filters
MOLL	Molle di contatto	Contact springs
MOLL/T	Molle di aggancio (set di n. 18)	Coupling springs (set of 18 pcs)
TUNG	Fili in tungsteno (set di n. 9)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
ISOL	Isolatore ceramico alta tensione	High voltage ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore a triangolo in plastica	Triangle plastic insulator
LAMP	Lampade (set di n. 10)	Lamps (set of 10 pcs)
TRAS	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
SERR/V	Serratura vecchio modello SH	Old model SH lock
SERR/N	Serratura nuovo modello SH	New model SH lock
GUAR/SH	Guarnizione per porta (al metro lineare)	Door seal (per linear meter)
GUAR/SH/PVC	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^3/h	Portata Flowrate ($V_{att} = 1,5 \text{ m/s} - T_{cont} = 1,35 \text{ sec}$) m^3/h	Portata Flowrate ($V_{att} = 2,0 \text{ m/s} - T_{cont} = 1,0 \text{ sec}$) m^3/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.

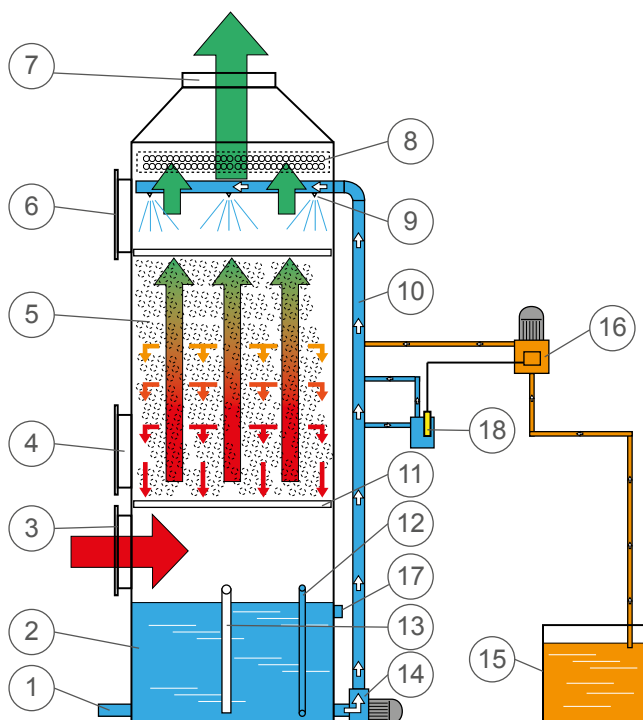
Altezza letto: 2000 mm | Packet bed height: 2000 mm

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 una 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 ricircolo 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 ricircolo 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 m³/h a 26000 m³/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 m³/h a 22000 m³/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 m³/h a 22000 m³/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 m³/h up to 26000 m³/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 m³/h up to 22000 m³/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 m³/h up to 22000 m³/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.

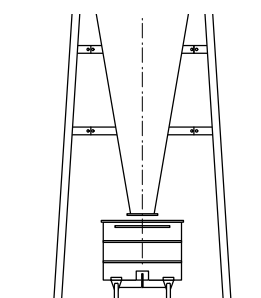
* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico.

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.

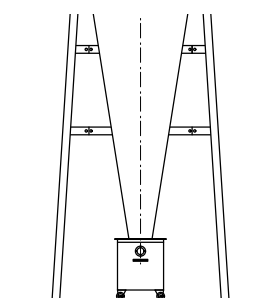
The dimensions indicated are purely for guidance. For more information please contact our technical department.

VERSIONI | VERSIONS



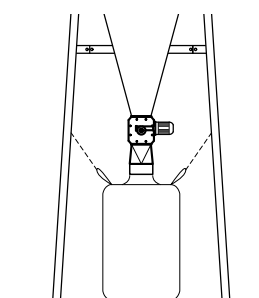
Contenitore ribaltabile
(750 lt)

Dumping container
(750 lt)



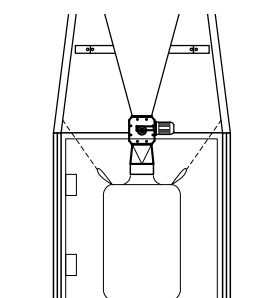
Bidone di raccolta
(170 lt)

Collection bin
(170 lt)



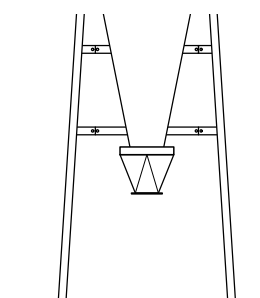
Rotovalvola con scarico in
big-bag o altro contenitore

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 ²	Portata massima Max flowrate m ³ /h	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
-------------------	----------------------	------------------------	----------------------------------	---	--	--

PJ/MOBI

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

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

PJ/MOBI/200/EX	24	2,2	200	8,8	2160	1800 x 1000 x 2360
PJ/MOBI/250/EX	32	3	200	12	3000	1800 x 1000 x 2360
PJ/MOBI/300/EX	44	4	250	15,8	3600	2445 x 1000 x 2360
PJ/MOBI/400/EX	62	5,5	250	23,1	4320	2445 x 1000 x 2360
PJ/MOBI/500/EX	67	5,5	300	24	4320	3100 x 1000 x 2360
PJ/MOBI/600/EX	92	7,5	300	33	5400	3200 x 1200 x 2550
PJ/MOBI/700/EX	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
- > Versione standard con cassetto di raccolta. Opzione con bidone di raccolta da 60 litri
- > 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
- > Standard version with collection tray. Optional with hopper and 60 litres bin
- > 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 m³/h	Portata consigliata massima Max recommended flowrate m³/h	Superficie filtrante Filtering surface m²	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

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

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

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

FINPOL 1-2-3

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

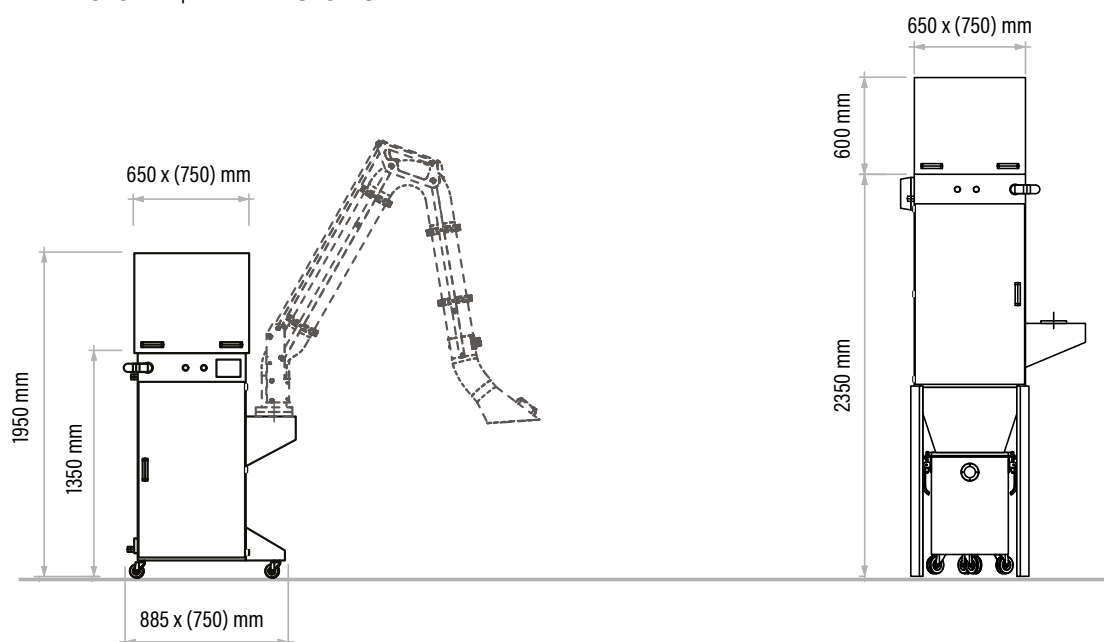
LIMITI DI UTILIZZO

- 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

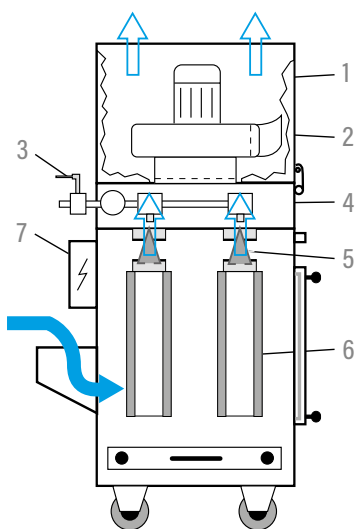
DIMENSIONI | DIMENSIONS



VERSIONE CON CASSETTO DI RACCOLTA
VERSION WITH COLLECTION TRAY

VERSIONE CON TRAMOGGIA E BIDONE DI RACCOLTA
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 ²
(Ø 320 mm, ht. 600 mm) | 6. Cartridge 10 m ²
(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 bidone di raccolta da 60 litri
- > Scarico polveri con tramoggia e bidone 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 60 litres bin
- > 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
CART/P6	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
RUOTE/F	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
RUOTE/N	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
BOMB/F	Bombola aria	Air tank
SUP/ELP	Bocca d'attacco braccio	Extraction arm inlet

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

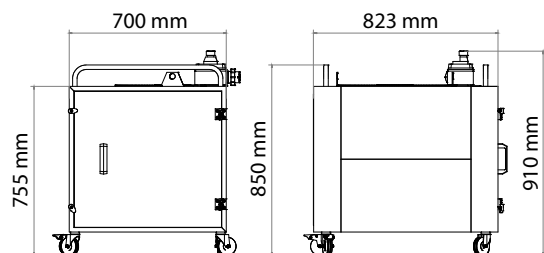
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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 **
ECODCE	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
ECODCE/S	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105
ECODCE/ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
ECODCE/S/ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105

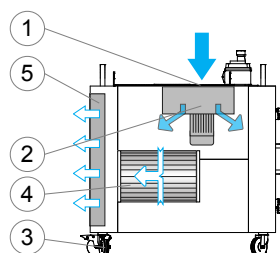
* Tensione | Voltage: 400V / 3~

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



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-spark 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



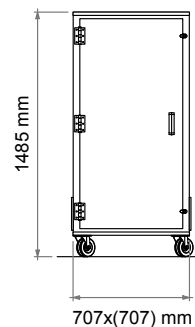
DCE N-2

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
------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------

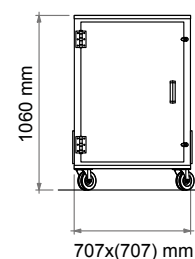
DCE N VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/V (ht. 740 mm), 3 PANNELLI CARBONE ATTIVO INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/V (ht. 740 mm), 3 ACTIVATED CARBON PANELS

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

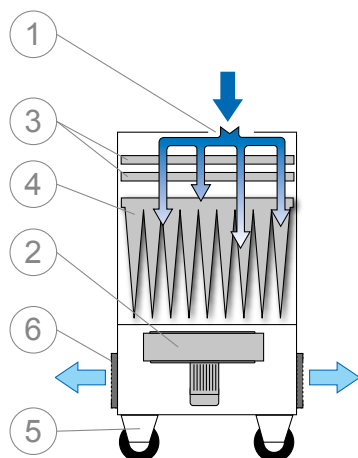
DCE/N1C/EX	0,75	150	no	1000	72	8,8	16	120
DCE/N2C/EX	1,5	150	no	1300	73	8,8	16	125
DCE/N3C/EX	2,2	150	no	1600	74	8,8	16	135
DCE/N1/1C/EX	0,75	150	1	1000	72	8,8	16	140
DCE/N1/2C/EX	1,5	150	1	1300	73	8,8	16	145
DCE/N1/3C/EX	2,2	150	1	1600	74	8,8	16	150
DCE/N2/2C/EX	1,5	150	2 (150) / 1 (200)	1300	73	8,8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

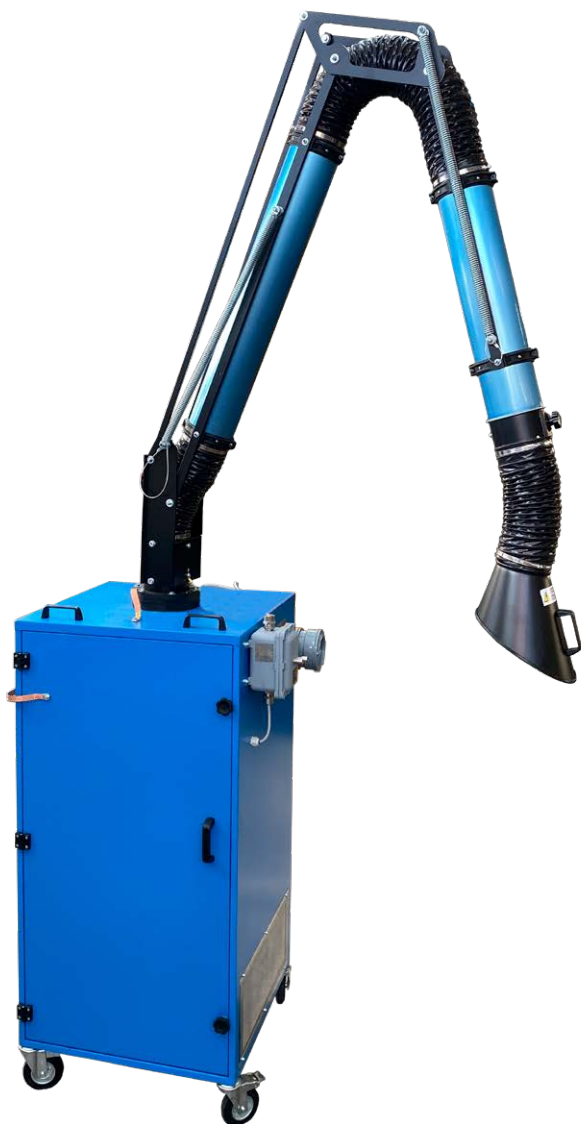
- > Hour counter
- > Digital manometer for measuring filter clogging
- > Analogic manometer for measuring filter clogging
- > Pocket filter with higher filtration efficiency
- > Final stage of filtration with HEPA filters
- > Construction in AISI 304 and 316
- > Special paint and special constructions

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Riferimento Reference	Descrizione	Description
CAR/N	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
CARB/KG	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Carbone attivo al kg	Activated carbon per kg
PREF	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
SCINT	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Prefiltro paglietta metallica 595 x 595 x 22 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 22 mm
MF95/V	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
MF95/VNE	DCE NE	Filtro a tasche alta efficienza 595 x 595 x 280 mm	Pocket filter high efficiency 595 x 595 x 280 mm
RUOTE/F	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Ruote con freno Ø 100 mm	Wheels with brake Ø 100 mm
RUOTE/N	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

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

LIMITI DI UTILIZZO

- › Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato.

OPERATIONAL LIMITATIONS

- › If the aspirated substances contain ketones (acetone), adequate fire safety systems must be studied. It should be remembered that ketones can cause self-combustion for activated carbon, in particular in the case of saturated carbon and prolonged machine downtime.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Portata massima consigliata Recommended max flowrate m³/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 m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight kg
------------------	------------------------	---	----------------	-------------------------	---------------------------------------	---	---	---	------------------------------------	----------------------

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

DCE/M-30N	0,55	600	optional	30	4 / 250	0,24	0,30	180	71	90
DCE/M-45N	0,75	900	optional	45	4 / 375	0,24	0,30	270	72	105
DCE/M-60N	1,5	1200	optional	60	4 / 500	0,24	0,30	360	73	120
DCE/M-75N	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 LENGTH 3 METERS)

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

Tolleranze portata aria | flowrate tolerance: ±10% - Tolleranza pesi | Weight tolerance: ±10%

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

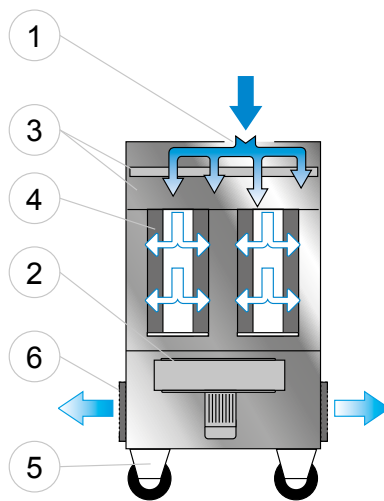
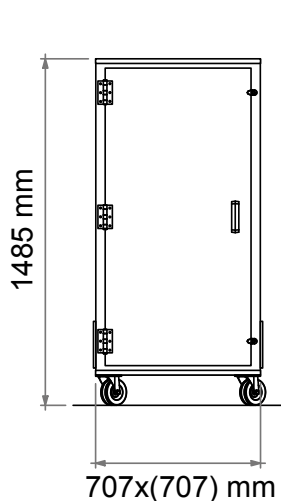
FORNITURA DI SERIE

- › Ventilatore centrifugo
- › Interruttore di accensione
- › Contatore

STANDARD SUPPLY

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

DIMENSIONI E FUNZIONAMENTO | DIMENSIONS AND OPERATING



1. Entrata aria inquinata | Air inlet
2. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
3. Prefiltri | Prefilters
4. Filtro carboni attivi | Activated carbon filter
5. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
6. Griglie di uscita aria | Air outlet grid

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

ESEMPI DI SOSTANZE ADSORBITE E CLASSIFICAZIONE | EXAMPLES OF ADSORBED SUBSTANCES

Classe 1 Alta ritenzione Class 1 High retention	Acetato di etile - Acido acrilico - Acido lattico - Alcool butilico Anidride acetica - Benzolo - Canfora - Decano - Benzina Eptano - Iodo - Kerosene - Naftalina - Nitrobenzolo Nitrometano - Octano - Toluolo - Acetato di butile Acido acetico - Acido solforico - Alcool etilico - Anilina Bromo - Cloroformio - Cloruro di butile - Cicloesano Iodoformio - Mentolo - Nicotina - Ozono - Xilolo	Ethyl Acetate - Acrylic Acid - Lactic Acid - Acetic anhydride Butyl alcohol - Benzene - Camphor - Dean - Petrol Heptane Iodo - Kerosene - Naphthalene - Nitrobenzene Nitromethane - Octane - Toluene - Butyl Acetate Acetic Acid - Sulfuric Acid - Ethyl alcohol - Aniline Bromo - Chloroform - Butyl chloride - Cyclohexane Iodoform - Menthol - Nicotine - Ozone - Xylene
Classe 2 Media ritenzione Class 2 Medium retention	Acetone - Acido cianidrico - Acido iodidrico Alcool metilico - Anidride solforica - Bromuro di metile Cloruro di etile - Esano - Pentano - Solfuro di carbonio Acetato di metile - Acido formico - Acido nitrico - Cloro Cloruro di metile - Gas tossici - Idrogeno solforato Solventi diversi	Acetone - Hydrogen cyanide - Hydrogen iodide Methyl Alcohol - Sulfur trioxide - Methyl bromide Ethyl chloride - Hexane - Pentane - Carbon disulphide Methyl acetate - Formic acid - Nitric acid - Chlorine Methyl chloride - Toxic gases - Hydrogen sulfide Different solvents
Classe 3 Bassa ritenzione Class 3 Low retention	Acetaldeide - Acido cloridrico - Biossido di azoto - Propano Acido bromidrico - Acido fluoridrico - Ammoniaca - Butano Gas solforosi	Acetaldehyde - Hydrochloric acid - Nitrogen Dioxide Propane - Hydrogen bromide - Hydrofluoric acid - Ammonia Butane - Sulfide gas

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

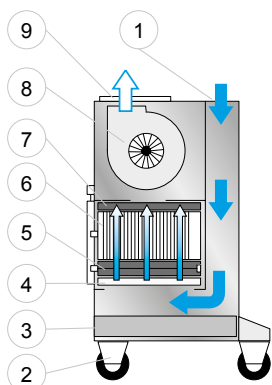
- › Standard supplied with filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer
- › Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015
- › SMOG/OIL: external high voltage connections to avoid the the inconveniences of the deposit of oil pollution 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 ₂ O	Carboni attivi Activated carbon	Braccio Arm	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
SMOG/OIL	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1400	50	-	-	73	740 x 530 x 1400
SMOG/OIL/B	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1300	50	-	✓	73	740 x 530 x 1400
SMOG/S	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	-	74	740 x 530 x 1400
SMOG/S/B	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	✓	74	740 x 530 x 1400

Tolleranza | Tolerance: ±10%

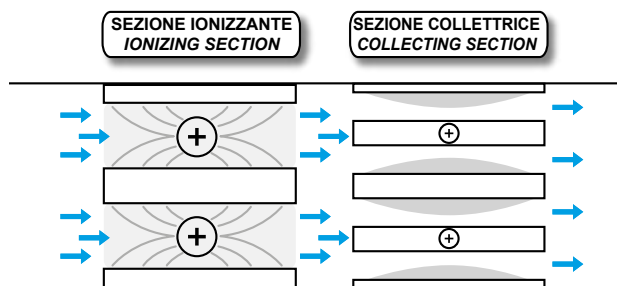
FUNZIONAMENTO | OPERATING



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
COLLET	Cella colletttrice	Collecting cell
JON	Cella ionizzante	Ionizing cell
PREF/SMOG	Pre e postfiltri	Pre and post filters
TRAS	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
MOLL	Molle di contatto	Contact springs
MOLL/T	Molle di aggancio (set di 18 pezzi)	Coupling springs (set of 18 pcs)
TUNG	Fili in tungsteno (set di 9 pezzi)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
ISOL	Isolatore ceramico	Ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore in plastica	Plastic insulator
LAMP	Lampada (set di 10 pezzi)	Lamp (set of 10 pcs)
DET	Detergente per pulizia filtri lt.10	Detergent for cleaning filters 10 liters
CARB/KG	Carbone attivo	Activated carbon
RUOTE/F	Ruota con freno	Wheel with brake
RUOTE/N	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 m³/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 filtration 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 m³/h
- › Standard supplied with 10 kg of activated carbon

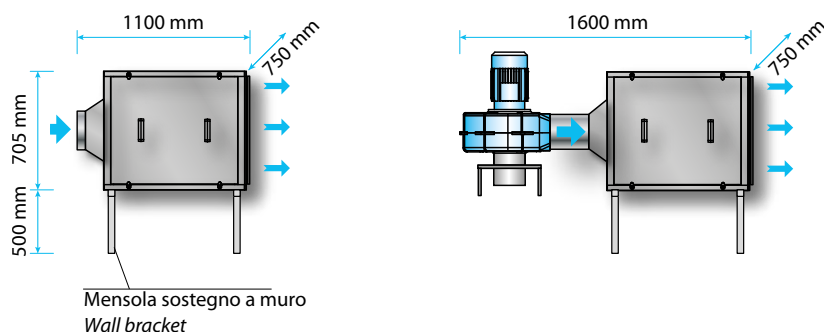
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Descrizione Description	Bracci aspiranti Extraction arms n	Ventilatore Fan kW (2800 rpm)	Portata max nominale Nominal max flowrate m³/h	Filtering efficiency Efficienza filtrazione %	Carbone attivo Activated carbon Kg
DEVID/ONE	Senza ventilatore Without fan	-	-	4.000	95	10
DEVID/ONE/V1	Con ventilatore With fan	-	1,5	2.000	95	10
DEVID/ONE/V2	Con ventilatore With fan	-	2,2	3.000	95	10
DEVID/ONE/B1	Con ventilatore e 1 braccio With fan and 1 arm	1 Ø 150 mm, lg. 4200 mm	1,5	1.350	95	10
DEVID/ONE/B2	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
MF95/V	Filtro in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Glass fiber pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PREF	Prefiltro acrilico 592 x 592 x 22 mm	Acrylic prefilter 592 x 592 x 22 mm
SCINT	Prefiltro metallico 592 x 592 x 22 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 22 mm
CARB/ECODCE/10	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

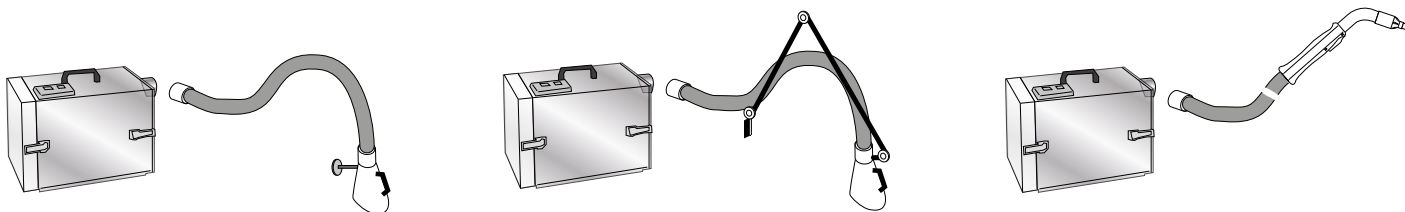
AREAS OF USE

- › 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

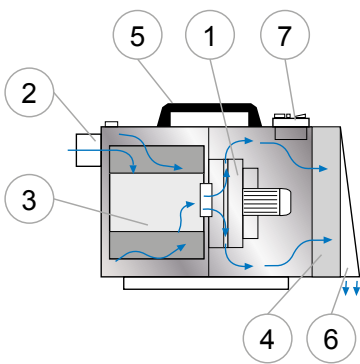


DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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
MDT1	0,88	50	100	1 poliestere	0,5	-	Alternato	70	30	280 x 510 x 300
MDT1C	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
CAR/MDT1	Cartuccia in poliestere, ø 225 mm, ht. 250 mm	Polyester filter cartridge, ø 225 mm, ht. 250 mm
CARB/MDT1	Pannello di carbone (300 mm x 300 mm)	Activated carbon panel (300 mm x 300 mm)
CARB/25	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 ²	Portata massima Max flowrate m ³ /h	Potenza Power kW
ECOMINIPOL/G1	1 cartuccia TopBlend 1 TopBlend cartridge	Ø 320 - ht. 660	20,5	600	1,1
ECOMINIPOL/G2	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

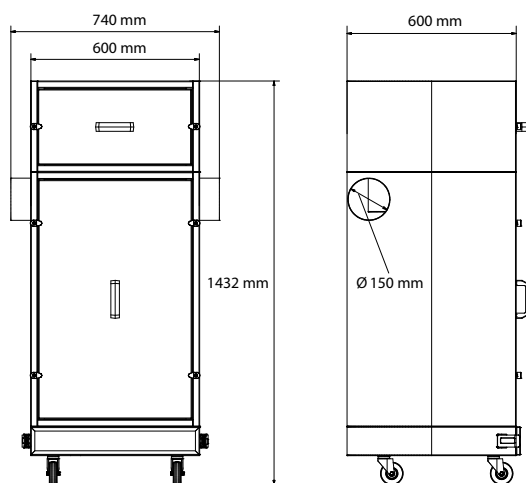
OPTIONAL

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

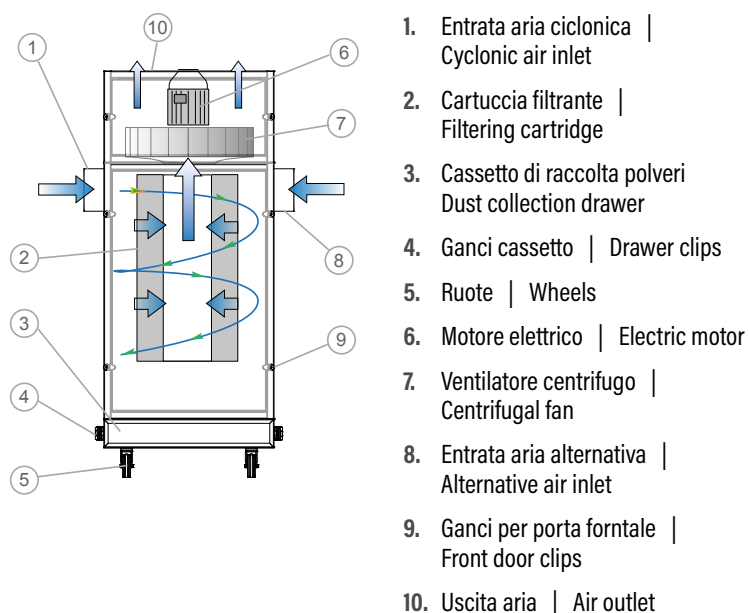
RICAMBI | REPLACEMENTS

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

DIMENSIONI | DIMENSIONS



FUNZIONAMENTO | OPERATING



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 m³/h	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Vel. di filtrazione Filtering speed m/s	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions L x P x H (mm)	Peso Weight kg
------------------	-----------------------------------	---	---	---	------------------------------------	--	----------------------

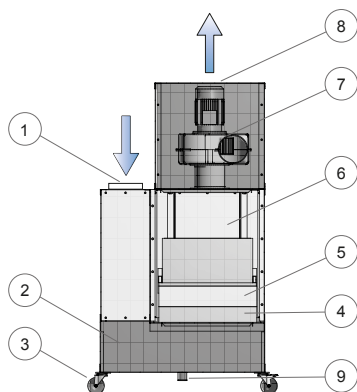
AS CAR ELP VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE E CON BOX DI INSONORIZZAZIONE VERSION WITH EXTRACTION ARM AND SOUND PROOFING BOX

AS1/CAR/ELP	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 860 x 1900	130
AS2/CAR/ELP	1,5	1200	17	1,47	73	1000 x 860 x 1900	135
AS3/CAR/ELP	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

AS1/CAR	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 860 x 1900	130
AS2/CAR	1,5	1500	17	1,47	73	1000 x 860 x 1900	135
AS3/CAR	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
T1/1	Filtro ad alta efficienza, 595 x 595 x 292 mm	High efficiency filter, 595 x 595 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico, 592 x 592 x 98 mm	Metallic pre-filter, 592 x 592 x 98 mm
G1/1	Separatore di gocce, 592 x 592 x 125 mm	Droplet separator, 592 x 592 x 125 mm
ELP/R15/3A	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

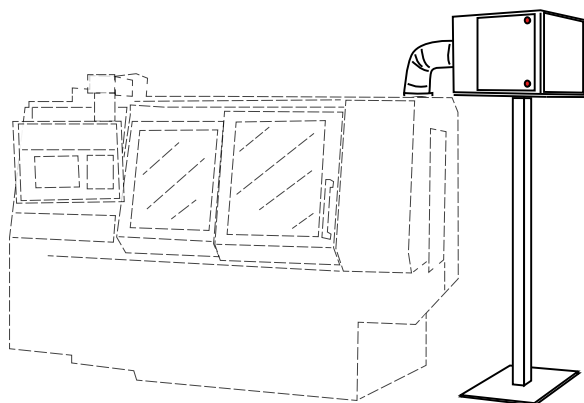
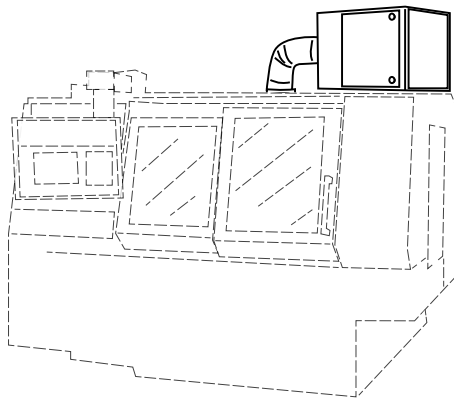
AREAS OF USE

- › 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

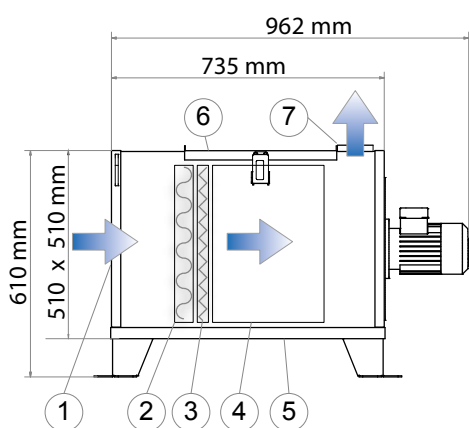
APPLICAZIONI | APPLICATIONS



DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata massima Max flowrate m³/h	Ø aspirazione Ø aspiration mm	ΔP disponibile ΔP available mm H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
AS/CAT05	0,37	600	120	40	63	963 x 510 x 610	90
AS/CAT75	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
CAT/95	Filtro ad alta efficienza 457 x 457 x 292 mm	High efficiency filter 457 x 457 x 292 mm
CAT/SCINT	Prefiltro metallico 457 x 457 x 22 mm	Metallic prefilter 457 x 457 x 22 mm
CAT/PREF	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	ΔP max / ottimale ΔP max / optimal mm H ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Ø filtro Ø filter mm	Sup. filtrante Filter. surface m ²	Capacità Capacity l	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
------------------	------------------------	------------------------------	--	--	----------------------------	---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

MONOFASE | SINGLE-PHASE

BU-M2	2	230 9	2100 -	5500 330	460	1,95	50-90	70	690 x 660 x 1200 h 1450 h (90 l)	59
BU-M3	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

BU-2	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
BU-4P	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
BU-4P/56	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



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 ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Sup. filtrante Filtering surface m ²	Capacità bidone Tank capacity l	Ingresso tubo Inlet pipe Ø mm	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
BU-C	3000	4500	6800 408	1,95	90 - 50	70	75	680 x 660 x 1450 h 1190 (50l)	62 60 (50l)
BU-C2	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	ΔP max/ottimale ΔP max/optimal mm H ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Pompa di espulsione Expulsion pump kW l/min	Capacità serbatoio Tank capacity l	Cestello trucioli Chips basket l Ø mm	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
BU-OIL230	3	360-440 6,7	3200 2500	5334 320	0,53 200	200	28 360	1150 x 560 x 1600 h	160
BU-OIL440T	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 (Ø 360 mm) | Optional nylon filter from 50, 100 or 300 micron (Ø 360 mm)

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



DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO MANUALE | MANUAL SHAKING FILTER CLEANING

BU-T-7	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
BU-T-11S	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
BU-T-13	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

BU-T-11P/78	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
BU-T-13/78	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
BU-T-15/78	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
BU-T-20P	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 lenght: 9 m

Ingresso tubo Ø 100 mm | Inlet pipe Ø 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



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 m³/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

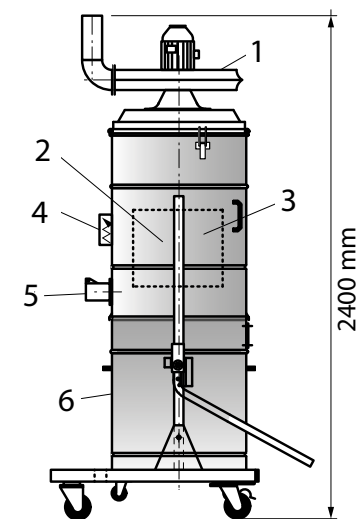
TECHNICAL FEATURES

- › 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 m³/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

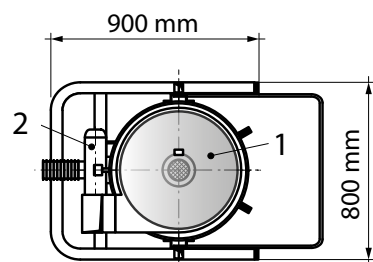
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Filtri Filters n	Dimensione filtri Filters dimensions mm	Portata massima Max flowrate m³/h	ΔP max mm H ₂ O	Tipo di pulizia Cleaning system
TM/F1	0,75	1 per ogni manica 1 for each bag	Ø 560 - ht. 510	500	250	con vibratore pneumatico with pneumatic system
TM/F2	1,5		Ø 560 - ht. 510	700	250	
TM/F3	2,2		Ø 560 - ht. 510	1200	250	

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



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 m³/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

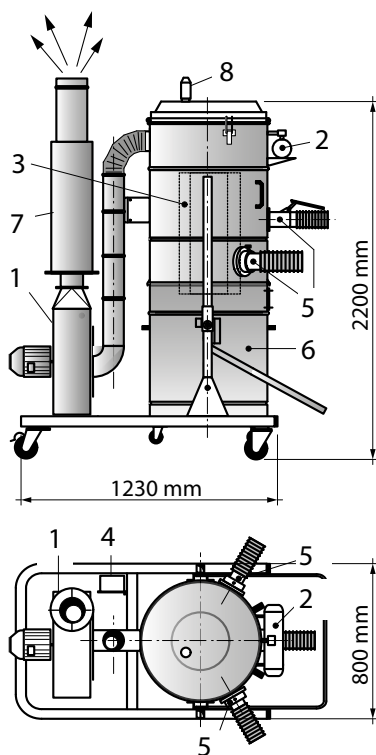
TECHNICAL FEATURES

- > 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 m³/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 m³/h	ΔP max mm H ₂ O	Tipo di pulizia Cleaning system
TMH4/3	2,2	4 cartucce (poliestere) 4 cartridges (polyester)	Ø 218 - ht. 1000	1500	270	automatica, ad aria Jet Pulse
TMH4/4	3		Ø 218 - ht. 1000	1750	320	
TMH4/55	4		Ø 218 - ht. 1000	2000	360	
TMH4/75	5,5		Ø 218 - ht. 1000	2250	425	
TMH4/10	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
RU0/FTM	Ruote gomma con freno Ø 200 mm	Wheel with brake Ø 200 mm
CART/P218/10	Cartuccia poliestere a 3 ganci Ø 218 x 1000 mm	Polyester cartridge with 3 hooks Ø 218 x 1000 mm
EV3/4	Elettrovalvola 3/4" filettata	3/4" electrovalve
GC6P	Centralina elettronica per gestione pulizia	Timer to manage automatic cleaning



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

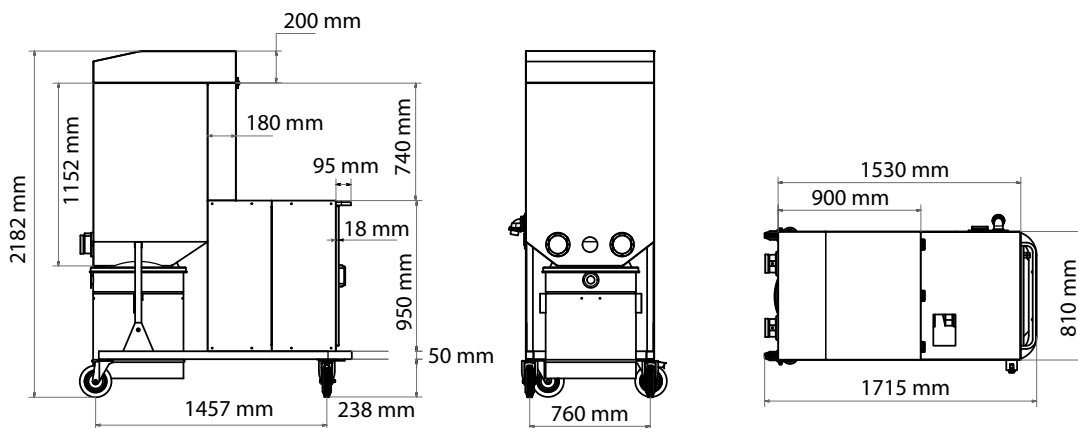
TECHNICAL FEATURES

- › 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 ²	Portata max Max flowrate m ³ /h	Braccio Arm	ΔP max mm H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)
TMJET	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	16 maniche in poliest. 16 polyester bags	Ø 125 - ht. 950	6	1800	-	250	73
TMJET/P10	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 1000	64	3000	-	250	73
TMJET/DT	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 660	82	3000	-	250	73
TMJET/BA	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	9 filtri a cartuccia 9 cartridges filters	Ø 140 - ht. 1200	38	2500	-	250	73
TMJET/B/P10	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/m²
- › 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/m² 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 ³ /h	Potenza Power kW	Ø aspir. Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	ΔP totale Total ΔP mm H ₂ 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 m² ogni cartuccia) | Versions with cartridge (1 cartridge per bag | 6.5 m² per cartridge)

Pulizia con scuotitore elettrico | Cleaning with electric shaker

Maniche in cotone 400 g/m² | Cotton sleeves 400 g/m²

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 ³ /h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Fase Phase	Ø aspirazione Ø fan mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Stoccaggio Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Peso Weight Kg
MINIPOLVOS	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

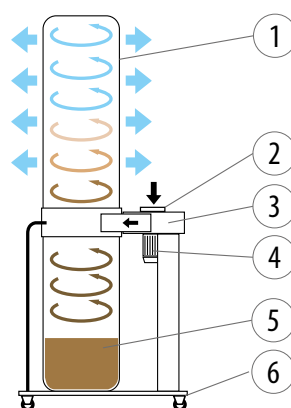
AREAS OF USE

- › 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 m³/h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	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

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

POLVOSS3/AP	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

POLVOS/CART	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

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

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

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

ECO/POLS1	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	76	1000 x 550 x 3000	54
ECO/POLS2	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	76	1000 x 500 x 3000	54
ECO/POLS3	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
SACF/5	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
SACF/2	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
SACNY5	POLVOS - ECO POLVOS - POLVOS D	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 500 mm, ht. 1400 mm
SACNY53	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Sacco nylon Ø 535 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 535 mm, ht. 1400 mm
FASS/GGE	POLVOS - ECO POLVOS	Cinghia stringisacco	Bag tighten strap
FASS535	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Fascetta stringisacco Ø 535 mm	Bag tighten clamp Ø 535 mm
RUOR1	tutti all	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	Pivoting rubber wheel Ø 80 mm
RUOR1F	tutti all	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	Pivoting Rubber wheel Ø mm 80 with brake
TRM	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 m³/h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	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
GUAPP3	3150	2,2	200	15	8	2	680	77	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP4	4000	3	250	15	8	2	680	78	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP5	4000	4	250	15	8	2	680	79	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP75	4500	5,5	250	15	8	2	680	80	1885 x 700 x 3650	220÷280
MXGUAPPA	5500	3	300	30	16	4	1400	78	3200 x 700 x 3650	370÷400
MXGUAPPB	6500	4	300	30	16	4	1400	79	3200 x 700 x 3650	370÷400
MXGUAPPC	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
SACF3/G	Filtro cotone/poliestere Ø 300 mm x 2000 mm	Cotton/polyester bag Ø 300 mm x 2000 mm
SACNY6	Sacco di raccolta in nylon Ø 620 mm x 1400 mm	Nylon collecting bag Ø 620 mm x 1400 mm
FASS/GGE	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

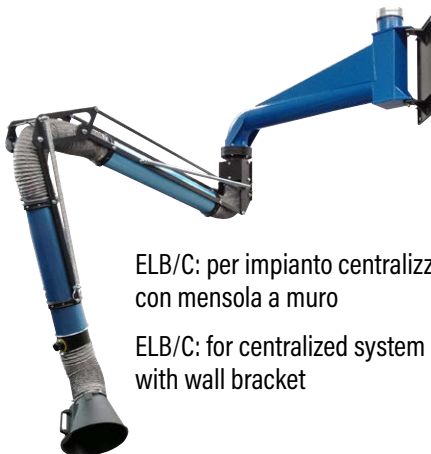
ELEFANTINO ELB

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

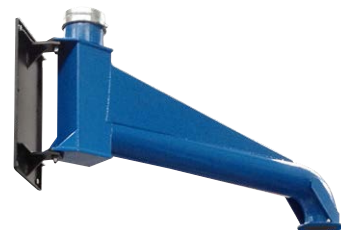
VERSIONI | VERSIONS



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)

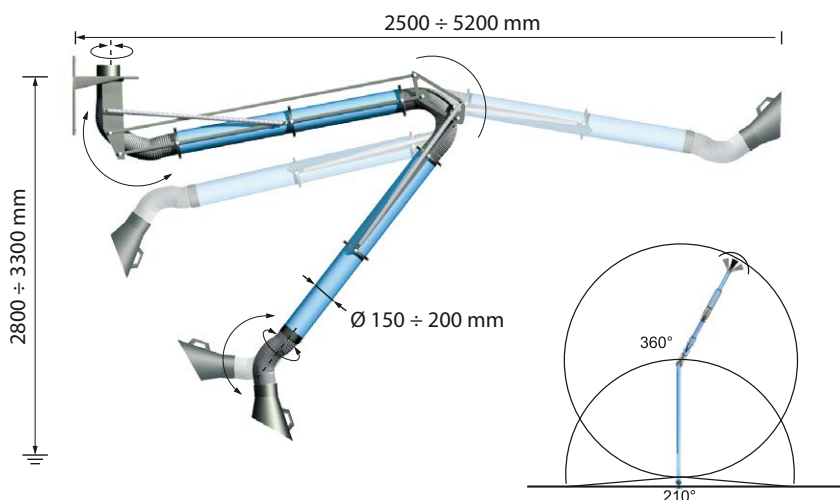
Available in ATEX execution Ex II 2D,
Ex II 3GD (also in stainless steel)



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 lenght (+ 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 ₂ 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
COLL/150	Doppio collarino in nylon-vetro Ø 150 mm	Double collar in nylon-glass Ø 150 mm
COLL/200	Doppio collarino in nylon-vetro Ø 200 mm	Double collar in nylon-glass Ø 200 mm
FER80	Ferodo Ø 80÷110 mm per frizioni (n°4 frizioni x braccio)	Ferodo Ø 80 ÷ 110 mm for clutches (n ° 4 clutches per arm)
DIS110	Dischetto zincato Ø110 mm x frizioni cad. (n°4 x braccio)	Galvanized disc Ø110 mm for clutches each (n ° 4 x arm)
RALL/100	Ralla in ferro Ø100 mm	Iron fifth wheel Ø100 mm
RALL/150	Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 150 mm	Nylon glass fifth wheel, ball bearings for arm Ø 150 mm
RALL/200	Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 200 mm	Nylon glass fifth wheel, ball bearings for arm Ø 200 mm
GIR/ELA	Girvole con cuscinetti ELA	Swivel with ELA bearings
AUTOE/100	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 100	Heat resistant hose per meter Ø 100
AUTOE/154	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 150	Heat resistant hose per meter Ø 150
AUTOE/200	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 200	Heat-resistant hose per meter Ø 200
ALL/100	Tubo Alluminio al metro Ø 100	Aluminum tube Ø 100 per meter
ALL/150	Tubo Alluminio al metro Ø 150	Aluminum tube Ø 150 per meter
ALL/200	Tubo Alluminio al metro Ø 200	Aluminum tube Ø 200 per meter
MOLL/EL	Molle lunghe e corte, n°4 per braccio (n°6 per braccio lg 5,2 mt)	Long and short springs, 4 per arm (6 per arm lg 5.2 mt)
GN/EL75	Ventilatore in fusione di alluminio kW 0,55/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 0.55 / 2800 rpm
MG8/EL15	Ventilatore in fusione di alluminio kW 0,75/2800 rpm	Cast aluminum fan kW 0.75 / 2800 rpm
MG8/EL20	Ventilatore in fusione di alluminio kW 1,5/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 1,5 / 2800 rpm
MG8/EL30	Ventilatore in fusione di alluminio kW 2,2/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 2,2 / 2800 rpm
MG9/EL20/4	Ventilatore in plastica kW 0,75/1400 rpm	Plastic fan kW 0.75 / 1400 rpm
MG9/EL30	Ventilatore in plastica kW 2,2/2800 rpm	Plastic fan kW 2,2 / 2800 rpm

KIT BRACCI | ARMS KIT

Codice Code	Descrizione	Description
KIT1/15	Cappa standard in Polietilene Ø 150 mm + maniglia	Standard hood in Polyethylene Ø 150 mm + handle
KIT1/20	Cappa standard in Ferro Ø 200 mm + maniglia	Standard iron hood Ø 200 mm + handle
KIT2/15	Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla	Post + standard hood + cardan + flex + butterfly damper
KIT2/20	Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla	Post + standard hood + cardan + flex + butterfly damper
KIT1/15/AL	Cappa rettangolare in alluminio 500x200 per braccio Ø 150 mm	Rectangular hood in aluminum 500x200 for arm Ø 150 mm
KIT1/15/AL/2	Cappa rettangolare in alluminio 500x500 per braccio Ø 150 mm	Rectangular hood in aluminum 500x500 for arm Ø 150 mm
KIT1/20/AL	Cappa rettangolare in alluminio 500x300 per braccio Ø 200 mm	Rectangular hood in aluminum 500x300 for arm Ø 200 mm
KIT1/20/AL/2	Cappa rettangolare in alluminio 500x500 per braccio Ø 200 mm	Rectangular hood in aluminum 500x500 for arm Ø 200 mm
KIT4	Cappa con luce 12V + interruttore + trasformatore + cablaggio a mensola	Hood with 12V light + switch + transformer + shelf wiring
KIT5	Cappa con luce 12V+ Avviamento automatico su massa saldatrice + spegnimento temporizzato	Hood with 12V light + Automatic start on the welding machine ground + timed shutdown

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

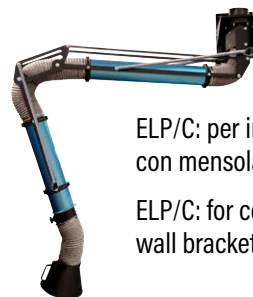
VERSIONI | VERSIONS



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



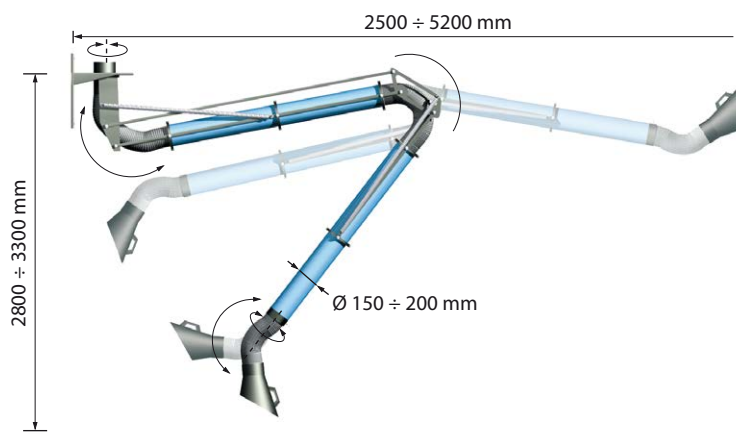
Disponibile in versione Atex Ex II 2D,
Ex II 3GD (anche in acciaio inox)
Available in ATEX execution Ex II 2D,
Ex II 3GD (also in stainless steel)



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 ₂ 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

ELP/100	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 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
COLL/150	Doppio collarino in nylon-vetro Ø 150 mm	Double collar in nylon-glass Ø 150 mm
COLL/200	Doppio collarino in nylon-vetro Ø 200 mm	Double collar in nylon-glass Ø 200 mm
FER80	Ferodo Ø 80÷110 mm per frizioni (n°4 frizioni x braccio)	Ferodo Ø 80 ÷ 110 mm for clutches (n ° 4 clutches per arm)
DIS110	Dischetto zincato Ø110 mm x frizioni cad. (n°4 x braccio)	Galvanized disc Ø110 mm for clutches each (n ° 4 x arm)
RALL/100	Ralla in ferro Ø100 mm	Iron fifth wheel Ø100 mm
RALL/150	Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 150 mm	Nylon glass fifth wheel, ball bearings for arm Ø 150 mm
RALL/200	Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 200 mm	Nylon glass fifth wheel, ball bearings for arm Ø 200 mm
GIR/ELA	Girvole con cuscinetti ELA	Swivel with ELA bearings
AUTOE/100	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 100	Heat resistant hose per meter Ø 100
AUTOE/154	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 150	Heat resistant hose per meter Ø 150
AUTOE/200	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 200	Heat-resistant hose per meter Ø 200
ALL/100	Tubo Alluminio al metro Ø 100	Aluminum tube Ø 100 per meter
ALL/150	Tubo Alluminio al metro Ø 150	Aluminum tube Ø 150 per meter
ALL/200	Tubo Alluminio al metro Ø 200	Aluminum tube Ø 200 per meter
MOLL/EL	Molle lunghe e corte, n°4 per braccio (n°6 per braccio lg 5,2 mt)	Long and short springs, 4 per arm (6 per arm lg 5.2 mt)
GN/EL75	Ventilatore in fusione di alluminio kW 0,55/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 0.55 / 2800 rpm
MG8/EL15	Ventilatore in fusione di alluminio kW 0,75/2800 rpm	Cast aluminum fan kW 0.75 / 2800 rpm
MG8/EL20	Ventilatore in fusione di alluminio kW 1,5/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 1,5 / 2800 rpm
MG8/EL30	Ventilatore in fusione di alluminio kW 2,2/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 2,2 / 2800 rpm
MG9/EL20/4	Ventilatore in plastica kW 0,75/1400 rpm	Plastic fan kW 0.75 / 1400 rpm
MG9/EL30	Ventilatore in plastica kW 2,2/2800 rpm	Plastic fan kW 2,2 / 2800 rpm

KIT BRACCI | ARMS KIT

Codice Code	Descrizione	Description
KIT1/15	Cappa standard in Polietilene Ø 150 mm + maniglia	Standard hood in Polyethylene Ø 150 mm + handle
KIT1/20	Cappa standard in Ferro Ø 200 mm + maniglia	Standard iron hood Ø 200 mm + handle
KIT2/15	Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla	Post + standard hood + cardan + flex + butterfly damper
KIT2/20	Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla	Post + standard hood + cardan + flex + butterfly damper
KIT1/15/AL	Cappa rettangolare in alluminio 500x200 per braccio Ø 150 mm	Rectangular hood in aluminum 500x200 for arm Ø 150 mm
KIT1/15/AL/2	Cappa rettangolare in alluminio 500x500 per braccio Ø 150 mm	Rectangular hood in aluminum 500x500 for arm Ø 150 mm
KIT1/20/AL	Cappa rettangolare in alluminio 500x300 per braccio Ø 200 mm	Rectangular hood in aluminum 500x300 for arm Ø 200 mm
KIT1/20/AL/2	Cappa rettangolare in alluminio 500x500 per braccio Ø 200 mm	Rectangular hood in aluminum 500x500 for arm Ø 200 mm
KIT4	Cappa con luce 12V + interruttore + trasformatore + cablaggio a mensola	Hood with 12V light + switch + transformer + shelf wiring
KIT5	Cappa con luce 12V+ Avviamento automatico su massa saldatrice + spegnimento temporizzato	Hood with 12V light + Automatic start on the welding machine ground + timed shutdown

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 ₂ O	Peso Weight Kg
ELP/R10/20	2000	100	45	33
ELP/R10/25	2500	100	50	35
ELP/R10/30	3200	100	55	37
ELP/R15/2	2500	150	45	45
ELP/R15/3	3200	150	50	48
ELP/R15/4	4200	150	55	51
ELP/R15/5	5200	150	60	55
ELP/R20/3	3200	200	40	64
ELP/R20/4	4200	200	45	67

VERSIONI | VERSIONS



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

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)

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



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
COLL/150	Doppio collarino in nylon-vetro Ø 150 mm	Double collar in nylon-glass Ø 150 mm
COLL/200	Doppio collarino in nylon-vetro Ø 200 mm	Double collar in nylon-glass Ø 200 mm
FER80	Ferodo Ø 80÷110 mm per frizioni (n°4 frizioni x braccio)	Ferodo Ø 80 ÷ 110 mm for clutches (n ° 4 clutches per arm)
DIS110	Dischetto zincato Ø110 mm x frizioni cad. (n°4 x braccio)	Galvanized disc Ø110 mm for clutches each (n ° 4 x arm)
RALL/100	Ralla in ferro Ø100 mm	Iron fifth wheel Ø100 mm
RALL/150	Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 150 mm	Nylon glass fifth wheel, ball bearings for arm Ø 150 mm
RALL/200	Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 200 mm	Nylon glass fifth wheel, ball bearings for arm Ø 200 mm
GIR/ELA	Girvole con cuscinetti ELA	Swivel with ELA bearings
AUTOE/100	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 100	Heat resistant hose per meter Ø 100
AUTOE/154	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 150	Heat resistant hose per meter Ø 150
AUTOE/200	Tubo flessibile termoresistente al metro Ø 200	Heat-resistant hose per meter Ø 200
ALL/100	Tubo Alluminio al metro Ø 100	Aluminum tube Ø 100 per meter
ALL/150	Tubo Alluminio al metro Ø 150	Aluminum tube Ø 150 per meter
ALL/200	Tubo Alluminio al metro Ø 200	Aluminum tube Ø 200 per meter
MOLL/EL	Molle lunghe e corte, n°4 per braccio (n°6 per braccio lg 5,2 mt)	Long and short springs, 4 per arm (6 per arm lg 5.2 mt)
GN/EL75	Ventilatore in fusione di alluminio kW 0,55/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 0.55 / 2800 rpm
MG8/EL15	Ventilatore in fusione di alluminio kW 0,75/2800 rpm	Cast aluminum fan kW 0.75 / 2800 rpm
MG8/EL20	Ventilatore in fusione di alluminio kW 1,5/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 1,5 / 2800 rpm
MG8/EL30	Ventilatore in fusione di alluminio kW 2,2/2800 rpm	Fan in cast aluminum kW 2,2 / 2800 rpm
MG9/EL20/4	Ventilatore in plastica kW 0,75/1400 rpm	Plastic fan kW 0.75 / 1400 rpm
MG9/EL30	Ventilatore in plastica kW 2,2/2800 rpm	Plastic fan kW 2,2 / 2800 rpm

KIT BRACCI | ARMS KIT

Codice Code	Descrizione	Description
KIT1/15	Cappa standard in Polietilene Ø 150 mm + maniglia	Standard hood in Polyethylene Ø 150 mm + handle
KIT1/20	Cappa standard in Ferro Ø 200 mm + maniglia	Standard iron hood Ø 200 mm + handle
KIT2/15	Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla	Post + standard hood + cardan + flex + butterfly damper
KIT2/20	Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla	Post + standard hood + cardan + flex + butterfly damper
KIT1/15/AL	Cappa rettangolare in alluminio 500x200 per braccio Ø 150 mm	Rectangular hood in aluminum 500x200 for arm Ø 150 mm
KIT1/15/AL/2	Cappa rettangolare in alluminio 500x500 per braccio Ø 150 mm	Rectangular hood in aluminum 500x500 for arm Ø 150 mm
KIT1/20/AL	Cappa rettangolare in alluminio 500x300 per braccio Ø 200 mm	Rectangular hood in aluminum 500x300 for arm Ø 200 mm
KIT1/20/AL/2	Cappa rettangolare in alluminio 500x500 per braccio Ø 200 mm	Rectangular hood in aluminum 500x500 for arm Ø 200 mm
KIT4	Cappa con luce 12V + interruttore + trasformatore + cablaggio a mensola	Hood with 12V light + switch + transformer + shelf wiring
KIT5	Cappa con luce 12V+ Avviamento automatico su massa saldatrice + spegnimento temporizzato	Hood with 12V light + Automatic start on the welding machine ground + timed shutdown



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

- › Cappa a becco in alluminio per bracci Ø50 mm e Ø75 mm; Cappa circolare (Ø200 mm) in alluminio per bracci Ø100 mm
- › 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 rimontare
- › 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

- › Beak hood in aluminum for arms Ø50 mm and Ø75 mm; Circular hood (Ø200 mm) in aluminum for arms Ø100 mm
- › 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 ₂ 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



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

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

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

FORNITURA DI SERIE

- > Cappa circolare
- > Valvola a ghigliottina manuale

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 ₂ O	Peso Weight Kg
LOC6	600	62	55	3
LOC9	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
MINIEL8	80	1300
MINIEL10	100	1300
MINIEL12	120	1200
MINIEL15	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 m³/h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH ₂ 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. COUPLED WITH FAN.

ZB1	2400	DTD 312	1,1/1400	25	1210	950
ZB15	3400	DTD 314	1,5/1400	25	1760	1500
ZB2	4200	DTD 352	2,2/1400	40	2160	1900
ZB3	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 m³/h	Portata minima consigliata per polveri Minimum recommended flowrate for dust m³/h	ΔP statica ΔP static mmH ₂ 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

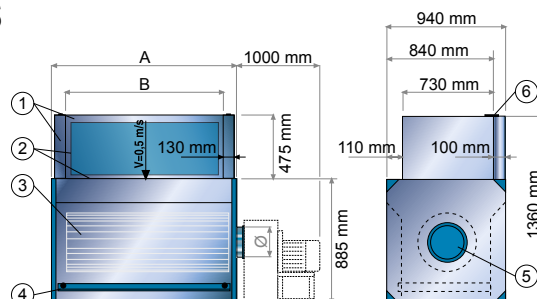
ZB1/C	250	2400	3600	25	1210	950
ZB15/C	300	3400	5200	25	1760	1500
ZB2/C	350	4200	6300	25	2160	1900
ZB3/C	400	6100	9200	25	3160	2900

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
CART/PREF	Cartuccia in lamiera forata per ZB1	Perforated sheet metal cartridge for ZB1
CART/PREF/15	Cartuccia in lamiera forata per ZB15	Perforated sheet metal cartridge for ZB15
CART/PREF/2	Cartuccia in lamiera forata per ZB2	Perforated sheet metal cartridge for ZB2
P/ZB1	Piano in lamiera forata, 1 mt, per ZB1	Perforated sheet metal plate, 1 mt, for ZB1
P/ZB15	Piano in lamiera forata, 1,5 mt, per ZB15	Perforated sheet metal plate, 1,5 mt, for ZB15
P/ZB2	Piano in lamiera forata, 2 mt, per ZB2	Perforated sheet metal plate, 2 mt, for ZB2
P/ZB3	Piano in lamiera forata, 3 mt, per ZB3	Perforated sheet metal plate, 3 mt, for ZB3

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





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 ²	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata Flowrate m ³ /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH ₂ 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.

ZB/POL1	33,5	700	3600	M 404	4/2800	95	1210	950
ZB/POL15	57	1300	5200	M 452	5,5/2800	90	1760	1500
ZB/POL2	77	1700	6300	M 454	7,5/2800	105	2160	1900

Modello Model	Ø in mm	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m ³ /h	ΔP statica ΔP static mmH ₂ 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.

ZB/POL1C	250	33,5	700	3600	100	1210	950
ZB/POL15C	300	57	1300	5200	100	1760	1500
ZB/POL2C	350	77	1700	6300	100	2160	1900

ZB/POL/S

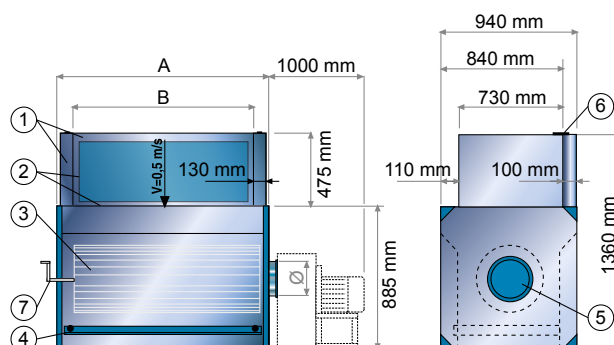
BANCHI ASPIRANTI PER POLVERI (5-30 µm UNI 11304-1), CON CARTUCCIA, SENZA PARETI. PER IMPIANTI CENTRALIZZATI, SENZA VENTILATORE.
DOWNDRAFT TABLES FOR DUSTS (5-30 µm UNI 11304-1), WITH CARTRIDGE, WITHOUT WALLS. FOR CENTRALIZED PLANTS, WITHOUT FAN.

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 rimovibili
- › 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

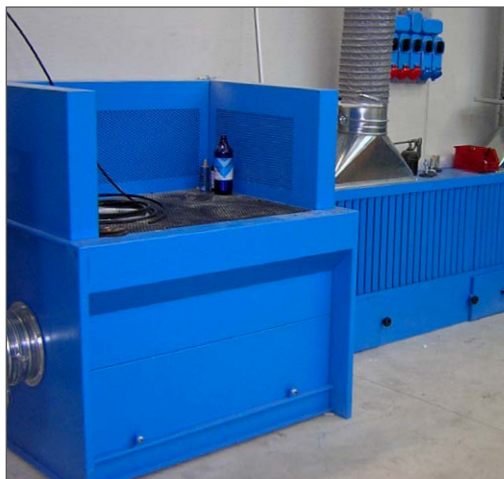
OPTIONAL

- > 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
CAR/1	Cartuccia in tessuto non tessuto alluminato, Ø 570 mm, lg. 700 mm	Aluminate non-woven cartridge, Ø 570 mm, lg. 700 mm
CAR/15	Cartuccia in tessuto non tessuto alluminato, Ø 570 mm, lg. 1300 mm	Aluminate non-woven cartridge, Ø 570 mm, lg. 1300 mm
CAR/2	Cartuccia in tessuto non tessuto alluminato, Ø 570 mm, lg. 1700 mm	Aluminate non-woven cartridge, Ø 570 mm, lg. 1700 mm
P/ZB1	Piano in lamiera forata, 1 mt, per ZB1	Perforated sheet metal plate, 1 mt, for ZB1
P/ZB15	Piano in lamiera forata, 1,5 mt, per ZB15	Perforated sheet metal plate, 1,5 mt, for ZB15
P/ZB2	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 ²	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 540 mm)	Portata Flowrate m ³ /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH ₂ 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.

ZB/POL/F1	33,5	700	3600	M 404	4/2800	95	1210	950
ZB/POL/F15	57	1300	5200	M 452	5,5/2800	90	1760	1500
ZB/POL/F2	77	1700	6300	M 454	7,5/2800	105	2160	1900

Modello Model	Ø in mm	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 540 mm)	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m ³ /h	ΔP statica ΔP static mmH ₂ O	A mm	B mm
------------------	------------	---	--	---	---	---------	---------

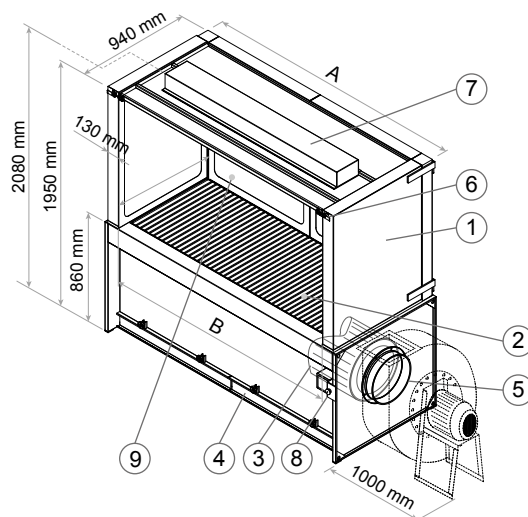
ZB/POL/F/C

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.

ZB/POL/F1C	250	33,5	700	3600	100	1210	950
ZB/POL/F15C	300	57	1300	5200	100	1760	1500
ZB/POL/F2C	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



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 ²	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata Flowrate m ³ /h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW/rpm	ΔP disponibile ΔP available mmH ₂ 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.

ZB/POL/JET1	33,5	700	3600	M 404	4/2800	95	1210	950
ZB/POL/JET15	57	1300	5200	M 452	5,5/2800	90	1760	1500
ZB/POL/JET2	77	1700	6300	M 454	7,5/2800	105	2160	1900

Modello Model	Ø in mm	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Altezza cartuccia Cartridge height mm (Ø 570 mm)	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m ³ /h	ΔP statica ΔP static mmH ₂ O	A mm	B mm
------------------	------------	---	--	---	---	---------	---------

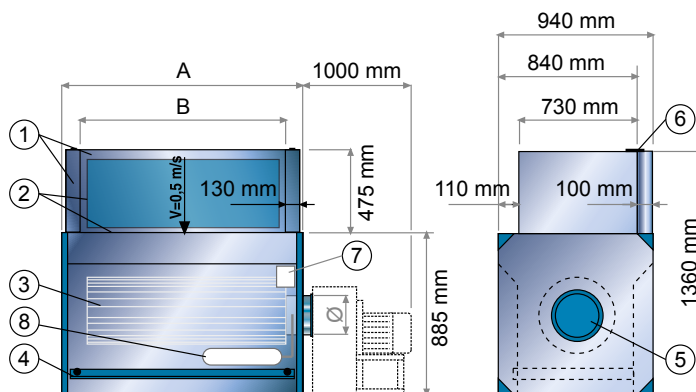
ZB/POL/JET/C

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.

ZB/POL/JET1C	250	33,5	700	3600	100	1210	950
ZB/POL/JET15C	300	57	1300	5200	100	1760	1500
ZB/POL/JET2C	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

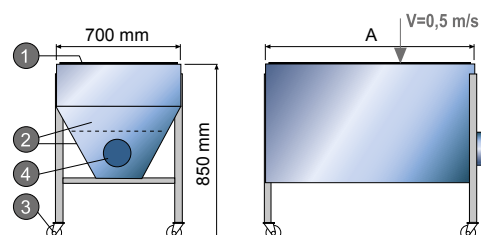
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø mm	Portata minima consigliata per fumi e odori Minimum recommended flowrate for fumes and odors m³/h	Portata minima consigliata per polveri Minimum recommended flowrate for dust m³/h	ΔP statica ΔP static mmH ₂ O	Dimensioni Dimensions A x B mm
2A/15	200	2500	3800	15	1500 x 700 x 850
2A/20	250	3300	5000	15	2000 x 700 x 850
2A/25	300	4000	6000	15	2500 x 700 x 850
2A/30	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

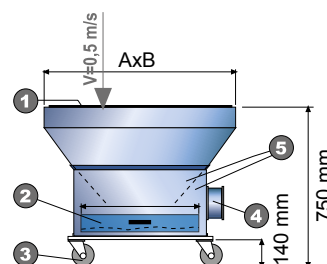
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Pareti (non aspiranti) Walls (not suctioning)	Ø mm	Portata minima consigliata Minimum recommended flowrate m³/h	ΔP statica ΔP static mmH ₂ 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
- › Ralla con cuscinetti a sfera in acciaio per agevolare la rotazione
- › Ventilatore da 0,75 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore
- › Struttura arrotolatore in lamiera verniciata molto robusta
- › Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- › Versione motorizzata con l'attuatore di rotazione invisibile all'interno del cilindro
- › Possibilità di personalizzazioni

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 par minute during the extraction rpm	Portata aria necessaria Flowrate required m³/h
Autovetture e moto Cars and bikes	Manutenzione Maintenance	4000	2500	450
	Collaudo motore Engine test	4000	5000	900
Veicoli pesanti Heavy vehicles	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 m³/h	 Ø 100 mm - 450 m³/h	 Ø 125 mm - 700 m³/h	 Ø 150 mm - 1000 m³/h
---	--	---	---

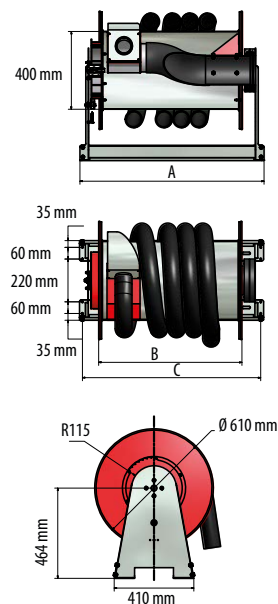
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

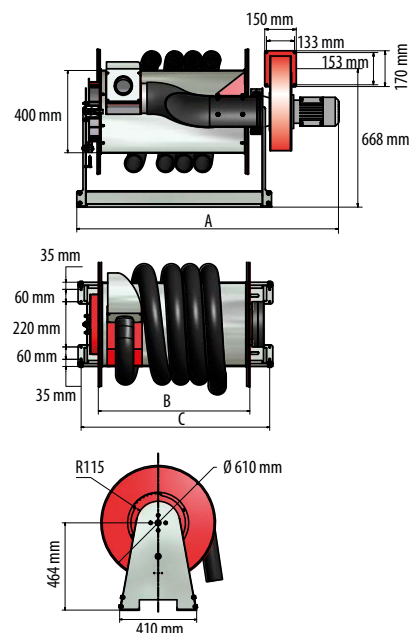
ARM75/75	75	7,5	150	-	40	945	737	917
ARM75/10	75	10	150	-	43	945	737	917
ARM75/125	75	12,5	150	-	47	1147	937	1117
ARM75/15	75	15	150	-	50	1147	937	1117
ARM100/75	100	7,5	150	-	42	945	737	917
ARM100/10	100	10	150	-	45	1147	937	1117
ARM100/125	100	12,5	150	-	49	1147	937	1117
ARM100/15	100	15	150	-	53	1147	937	1117
ARM125/75	125	7,5	150	-	43	1147	937	1117
ARM125/10	125	10	150	-	47	1447	1237	1417
ARM125/125	125	12,5	150	-	53	1447	1237	1417
ARM150/75	150	7,5	150	-	45	1147	937	1117
ARM150/10	150	10	150	-	50	1147	937	1117



ARMV

AVVOLGITORI A MOLLA CON VENTILATORE | SPRING DRIVEN HOSE REELS WITH FAN

ARMV75/75	75	7,5	150	0,75	70	1265	737	917
ARMV75/10	75	10	150	0,75	73	1265	737	917
ARMV75/125	75	12,5	150	0,75	77	1465	937	1117
ARMV75/15	75	15	150	0,75	80	1465	937	1117
ARMV100/75	100	7,5	150	0,75	72	1265	737	917
ARMV100/10	100	10	150	0,75	75	1465	937	1117
ARMV100/125	100	12,5	150	0,75	79	1465	937	1117
ARMV100/15	100	15	150	0,75	83	1465	937	1117
ARMV125/75	125	7,5	150	0,75	73	1465	937	1117
ARMV125/10	125	10	150	0,75	77	1465	937	1117
ARMV125/125	125	12,5	150	0,75	83	1765	1237	1417
ARMV150/75	150	7,5	150	1,1	75	1465	937	1117
ARMV150/10	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

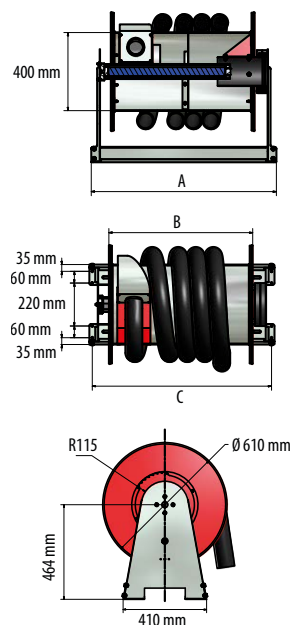
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

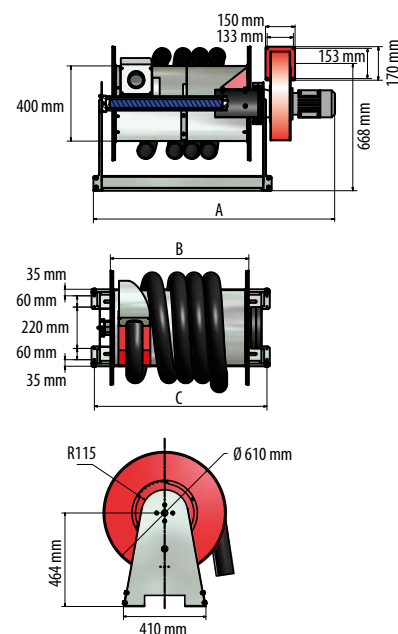
ART75/75	75	7,5	150		46	945	737	917
ART75/10	75	10	150		49	945	737	917
ART75/125	75	12,5	150		53	1147	937	1117
ART75/15	75	15	150		56	1147	937	1117
ART100/75	100	7,5	150		48	945	737	917
ART100/10	100	10	150		51	1147	937	1117
ART100/125	100	12,5	150		55	1147	937	1117
ART100/15	100	15	150		59	1147	937	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 m³/h	ΔP max mm/H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)
	DCF72	0,75	2900	2000	100	76
	DCF72-B	1,1	2900	2200	120	77
	DCF82	1,5	2900	2500	150	78

FT FERMATUBI | TUBE-HOLDERS

	Modello Model	Descrizione Description
	FT75	Fermatubo per tubo flessibile (Ø 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm), dotato di sistema antiscivolo
	FT100	
	FT125	
	FT150	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
	PPF75	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
	PPF125	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
	CIP75	Con attacco tubo da Ø 75 - 100 - 125 - 150 mm With connection for hose Ø 75 - 100 - 125 - 150 mm
	CIP100	
	CIP125	
	CIP150	

PPF/C

CONO DI ALLOGGIAMENTO TUBO PER POZZETTO | HOUSING CONE FOR HOSE IN TRAP

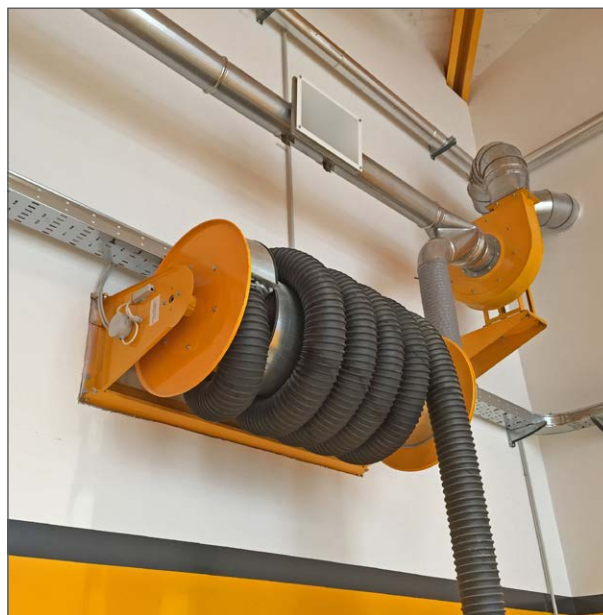
	Modello Model	Descrizione Description
	PPF/C75	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 75 mm (a tubo in pvc Ø 125 mm) Housing cone for trap PPF125, for flexible hose Ø 75 mm (to PVC hose Ø 125 mm)
	PPF/C100	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile 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)
	PPF/C100G	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)
	PPF/C125	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)
	PPF/C150	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
	CS/PPF75	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
	CS/PPF125	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

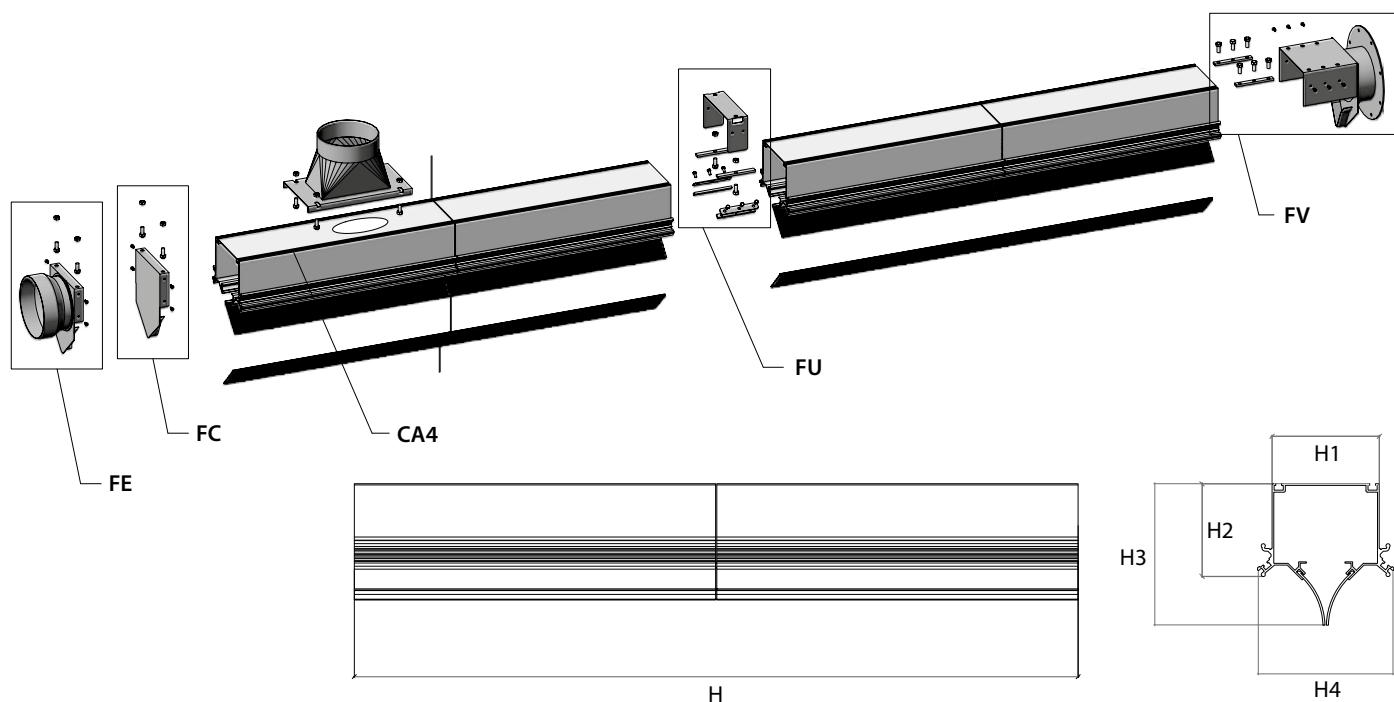
AREAS OF USE

- › 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
CA4-1	160	4000	158	137	311	200
CA4-2	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
FC	FC1	FC2	Flangia di chiusura Closing flange
FV	FV1	FV2	Flangia collegamento al ventilatore Fan connection flange
FE	FE1	FE2	Flangia collegamento a tubazione Connecting flange for duct
FU	FU1	FU2	Flangia per unione canaline Joining piece for track

STM STAFFE A MURO | WALL BRACKETS

Modello Model	Descrizione Description
STM500	Staffa di fissaggio a muro 500 mm Wall bracket 400 mm
STM1000	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
STS	Staffa a soffitto 60 mm Ceiling bracket 60 mm
STS/IPE	Kit di fissaggio STS su travi IPE STS mounting kit for IPE
STS/SB	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 lenght m	Ø tubo Ø tube mm
RCS100	3	75÷100
RCS150	3,5	125÷150
RCSECO	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
CS75	75
CS100	100
CS125	125
CS150	150



ATS

ATTACCO TUBO IN SOSPENSIONE PER TUBAZIONE FLESSIBILE
SUSPENDED TUBE CONNECTION FOR FLEXIBLE HOSES

Modello Model	Ø tubo Ø tube mm
ATS75	75
ATS100	100
ATS125	125
ATS150	150



CARR

CARRELLI SCORREVOLI PER ARROTOLATORI
SLIDING CARRIAGES FOR HOSE REELS

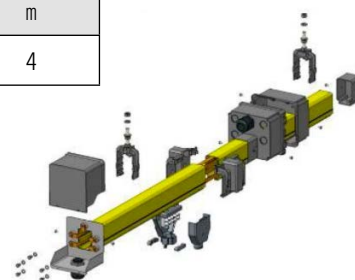
Modello Model	Ø arrotolatore Ø hose reel mm
CARR75	75
CARR100	100
CARR125	125
CARR150	150



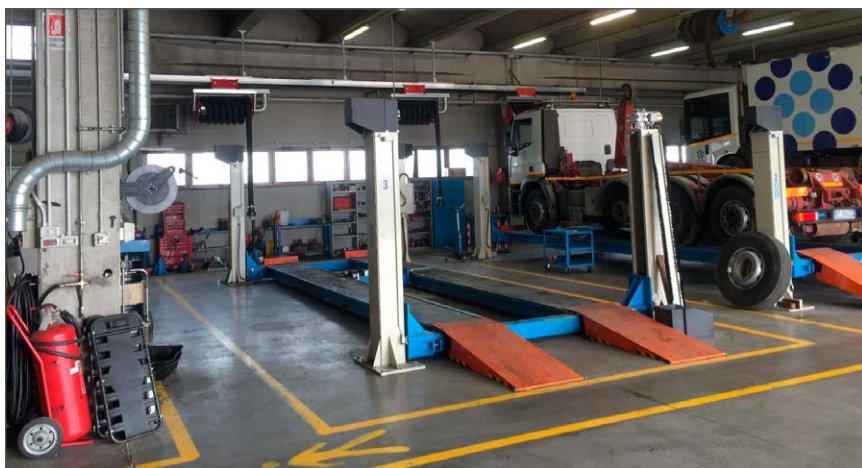
CE 4-2

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
CE 4-2	4

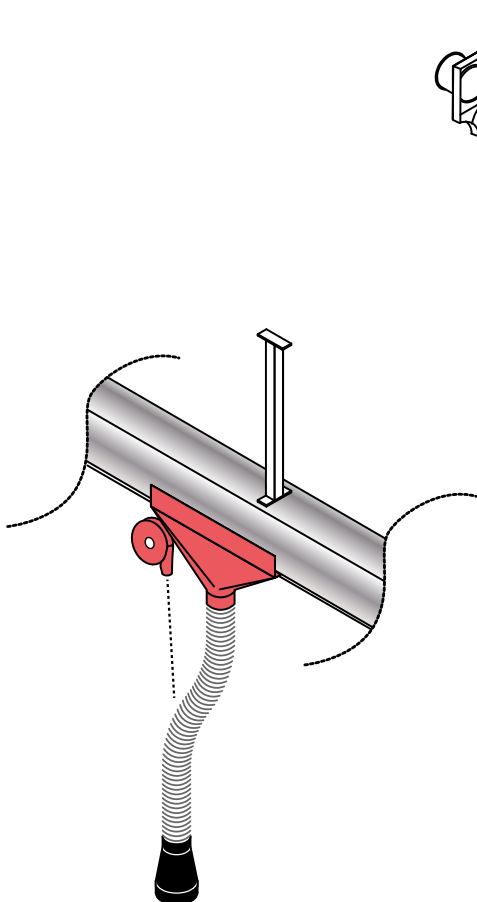


REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

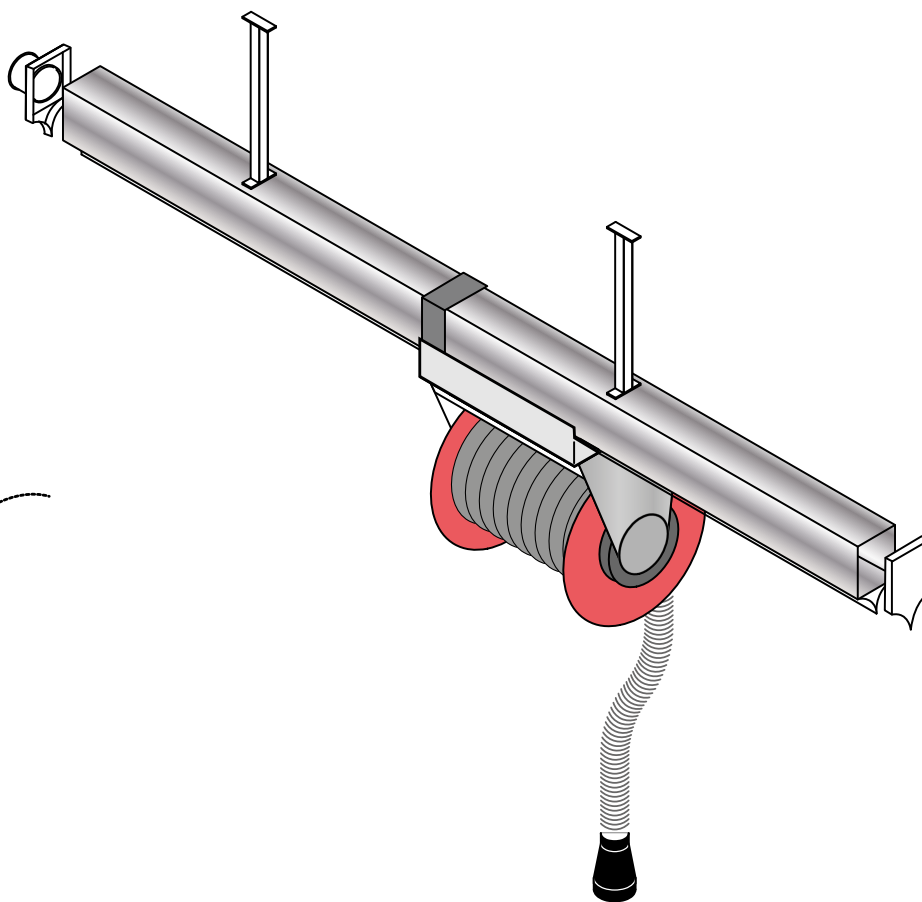


BLINDOKIT

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 autofficine, 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

KITARM6/75/75	6	75	7,5	1,5	1	4
KITARM8/75/75	8	75	7,5	1,5	1	5
KITARM12/75/75	12	75	7,5	2,2	2	6
KITARM6/75/10	6	75	10	1,5	1	4
KITARM8/75/10	8	75	10	1,5	1	5
KITARM12/75/10	12	75	10	2,2	2	6
KITARM6/100/75	6	100	7,5	1,5	1	4
KITARM8/100/75	8	100	7,5	1,5	1	5
KITARM12/100/75	12	100	7,5	2,2	2	6
KITARM6/100/10	6	100	10	1,5	1	4
KITARM8/100/10	8	100	10	1,5	1	5
KITARM12/100/10	12	100	10	2,2	2	6

KIT FLEX

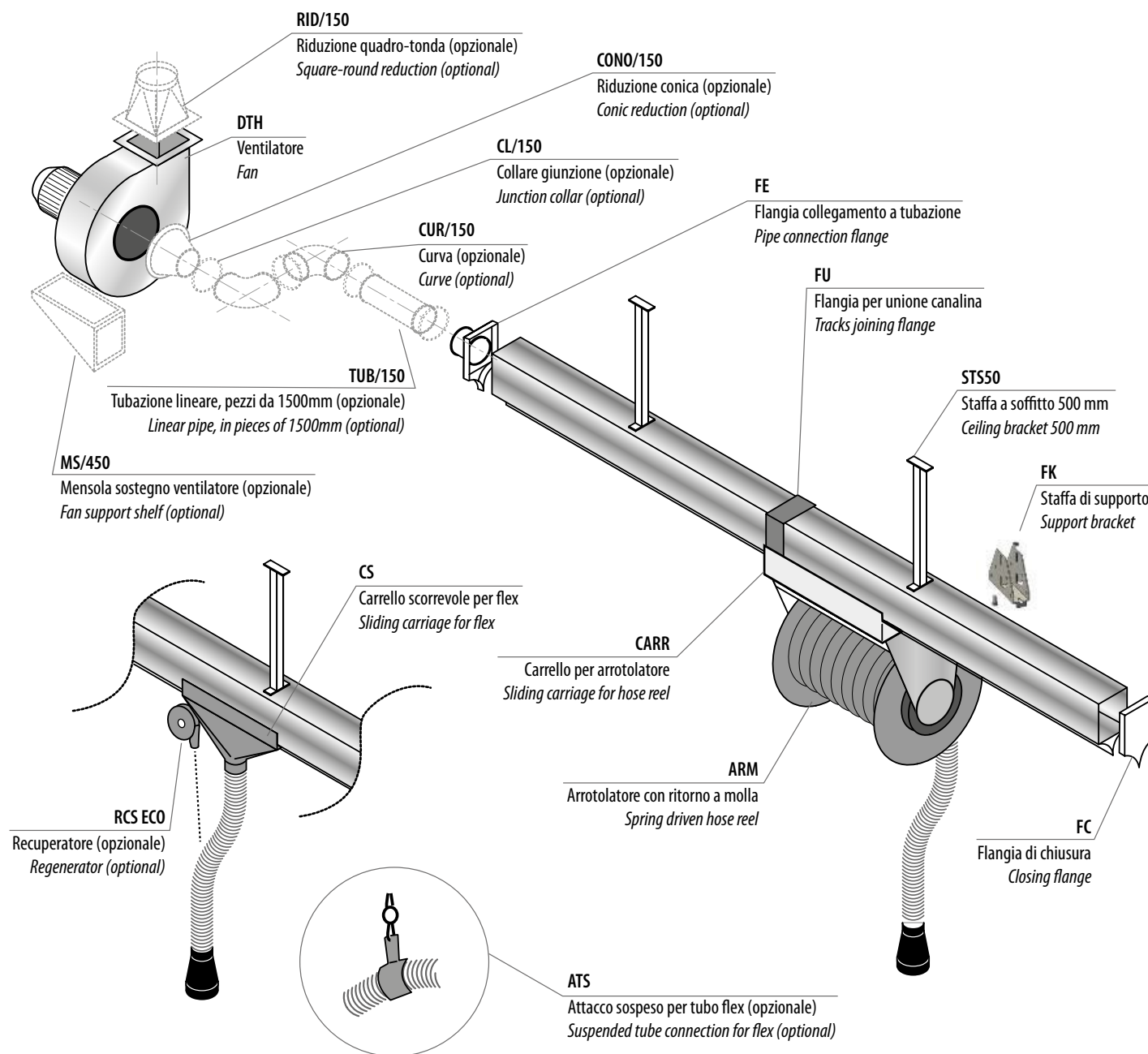
CON CARRELLO SCORREVOLE PER FLEX | WITH SLIDING CARRIAGE FOR FLEX

KITFLE6/75/75	6	75	7,5	1,5	1	4
KITFLE8/75/75	8	75	7,5	1,5	1	5
KITFLE12/75/75	12	75	7,5	2,2	2	6
KITFLE6/75/10	6	75	10	1,5	1	4
KITFLE8/75/10	8	75	10	1,5	1	5
KITFLE12/75/10	12	75	10	2,2	2	6
KITFLE6/100/75	6	100	7,5	1,5	1	4
KITFLE8/100/75	8	100	7,5	1,5	1	5
KITFLE12/100/75	12	100	7,5	2,2	2	6
KITFLE6/100/10	6	100	10	1,5	1	4
KITFLE8/100/10	8	100	10	1,5	1	5
KITFLE12/100/10	12	100	10	2,2	2	6

BLINDOKIT

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

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 autoveicoli, 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

- › 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
MONO75/25	2,5	75	100	0,75	380 / 50	320	62	18
MONO75/5	5	75	100	0,75	380 / 50	320	62	20
MONO100/25	2,5	100	100	0,75	380 / 50	550	65	21
MONO100/5	5	100	100	0,75	380 / 50	550	65	24
DOPPIO75/25	2 x 2,5	75	100	1,1	380 / 50	500	62	20
DOPPIO75/5	2 x 5	75	100	1,1	380 / 50	500	62	22
DOPPIO75/75	2 x 7,5	75	100	1,1	380 / 50	500	62	23
DOPPIO75/10	2 x 10	75	100	1,1	380 / 50	500	62	24
DOPPIO100/25	2 x 2,5	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	24
DOPPIO100/5	2 x 5	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	27
DOPPIO100/75	2 x 7,5	100	100	1,1	380 / 50	1000	65	24
DOPPIO100/10	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
BTD120/75	120	75
BTD160/75	160	75
BTD160/100	160	100
BTD200/75	200	75
BTD200/100	200	100
BTD200/120	200	120
BTD200/150	200	150



BPB

BOCCHETTE IN FORPRENE CON PINZA DI BLOCCAGGIO E FORO PER Sonda | FORPRENE SUCTION NOZZLES, WITH MANUAL LOCKING GRIPPER AND PROBE HOLE

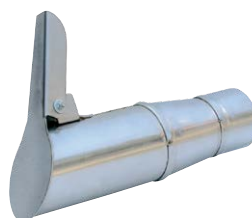
Modello Model	Ø bocca di aspirazione Ø suction inlet mm	Ø tubo Ø tube mm
BPB120/75	120	75
BPB160/75	160	75
BPB160/100	160	100
BPB200/75	200	75
BPB200/100	200	100
BPB200/120	200	120
BPB200/150	200	150



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
BZM90/75	90	75
BZM100/100	100	100
BZM150/125	150	125
BZM150/150	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

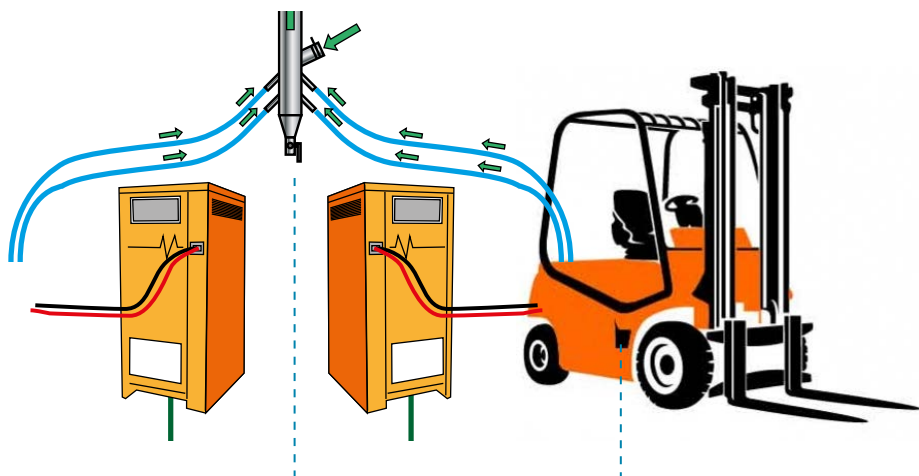
Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø tubo Ø hose mm	Portata max Max flowrate m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)
AUTOVENT	0,37	120	450	73

OPTIONAL

Codice Code	Descrizione	Description
FLEX120/5	Tubo flessibile in PVC, Ø 120 mm, lg 5 mt	PVC flexible hose, Ø 120 mm, lg 5 mt
FLEX120/10	Tubo flessibile in PVC, Ø 120 mm, lg 10 mt	PVC flexible hose, Ø 120 mm, lg 10 mt
ARBUS180/125/5	Tubo flessibile antisciacchiamento 150°C, Ø 125 mm, lg 5 mt	150°C crushing proof flexible hose, Ø 120 mm, lg 5 mt
ARBUS180/125/10	Tubo flessibile antisciacchiamento 150°C, Ø 125 mm, lg 10 mt	150°C crushing proof flexible hose, Ø 120 mm, lg 10 mt

DEGASSING

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



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

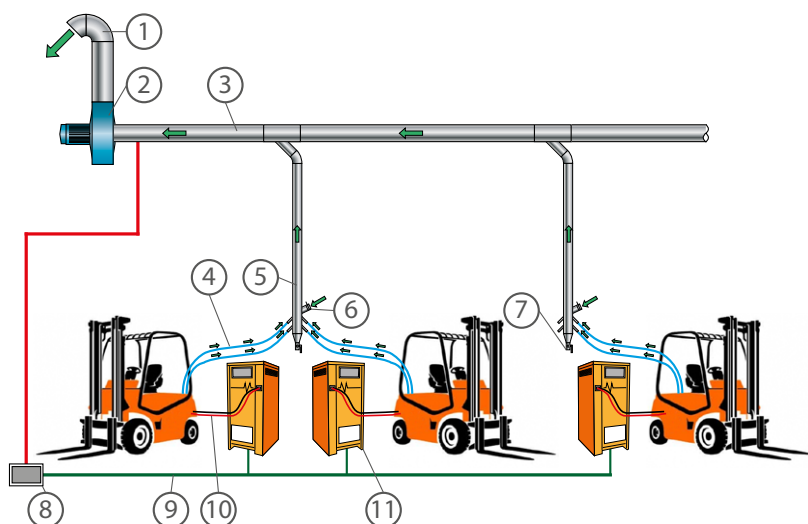
- › Systems with direct suction of gases through special plug for battery equipped with two inlet: one traditional for the topping up and one for the suction of the gases that are generated
- › The system is less "intrusive" than traditional ones with hood and suction arms
- › Energy saving of electrical 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

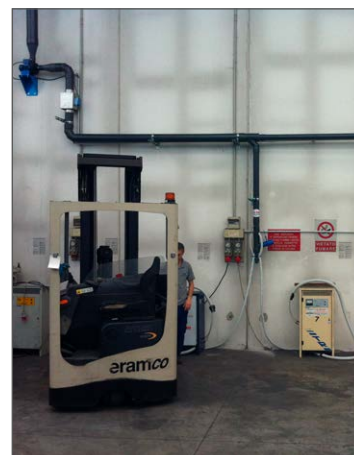
1. Espulsione aria in atmosfera
2. Ventilatore centrifugo
3. Tubazione principale
4. Raccordi alla batteria
5. Calata a muro
6. Serranda per aria falsa
7. Valvola di scarico condensa
8. Interblocco carica muletto in caso di mancanza aspirazione
9. Collegamento elettrico alle stazioni di carica
10. Cavi 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



HOBBY SEC

CABINE DI VERNICIATURA A BANCO
SMALL DRY SPRAY BOOTHS



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

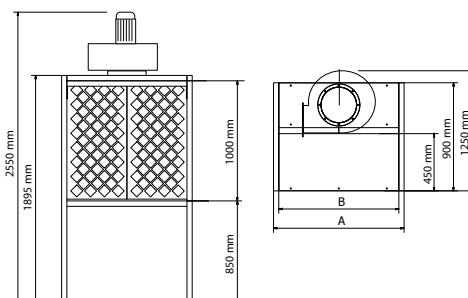
- › Suitable for small painting applications or glueing applications

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 m³/h	Potenza Power kW	Filtro Filter	Atex*	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	
						A	B
HOBBYSEC1	2000	0,55	PAINT STOP o BINKS	-	67	1090	1000
HOBBYSEC15	3000	1,1		-	71	1590	1500
HOBBYSEC1/EX	2000	0,55		Si - Yes	67	1090	1000
HOBBYSEC15/EX	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 ₂ O		3 mm H ₂ O	
Resistenza finale	Final pressure losses	30 mm H ₂ O		25 mm H ₂ O	
Contenimento vernice	Paint containment	3,5÷5,5 kg/m²		3,5÷5,5 kg/m²	
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

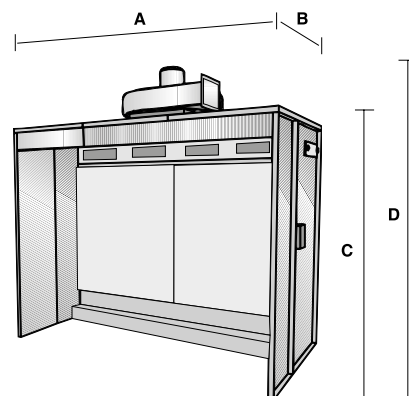
TECHNICAL FEATURES

- › 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 m³/h	Velocità frontale Frontal speed m/s	Cassetti con filtri Drawers with filters n	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	D mm
ZQ2	0,55	1,5	400	5500	0,4	2	2450	1500	2360	3180
ZQ3	0,75	2,2	600	7000	0,4	3	3450	1500	2360	3250
ZQ4	0,75	4	800	10000	0,4	4	4450	1500	2360	3300
ZQ5	1,1	5,5	1000	11000	0,4	5	5450	1500	2360	3250
ZQ6	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 lenght 1200 mm
- › 500 mm extension module
- › Inox primary water tank
- › Inox veil
- › Atex lamp fan

RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice Code	Descrizione	Description
PAINT/ROTOLO	Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m)	Paint Stop filter (roll of 20 m)
PMP075	Pompa sommersa 0,75 kW	Submersible pump 0,75 kW
PMP110	Pompa sommersa 1,1 kW	Submersible pump 1,1 kW
PMP150	Pompa sommersa 1,5 kW	Submersible pump 1,5 kW
FILLER	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 m³/h	Ventilatore Fan model	ΔP max mm H ₂ O	Potenza Power kW	Filtri Filters n	Sup. filtrante Filter. surface m²	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

ZSLC2	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	320
ZSLC3	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	390
ZSLC4	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	470
ZSLC5	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	670
ZSLC6	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

ZSRC2	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	320
ZSRC3	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	390
ZSRC4	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	470
ZSRC5	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	670
ZSRC6	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

ZSLL2	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	370
ZSLL3	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	450
ZSLL4	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	535
ZSLL5	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	745
ZSLL6	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

ZSRL2	6800	E562	60	3	8 + 2	4 + 1	72	500	370
ZSRL3	10200	E563	74	4	12 + 3	6 + 1,5	74	600	450
ZSRL4	13600	E632	80	5,5	16 + 4	8 + 2	77	650	535
ZSRL5	17000	E633	80	7,5	20 + 5	10 + 2,5	78	750	745
ZSRL6	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.

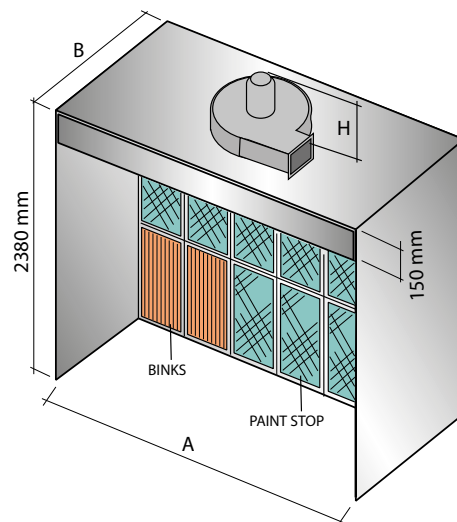
DIMENSIONI | DIMENSIONS

Modello Model	A mm	B mm	H mm
ZSLC2	2080	1000	900
ZSLC3	3080	1000	950
ZSLC4	4080	1000	1000
ZSLC5	5080	1000	1050
ZSLC6	6080	1000	950

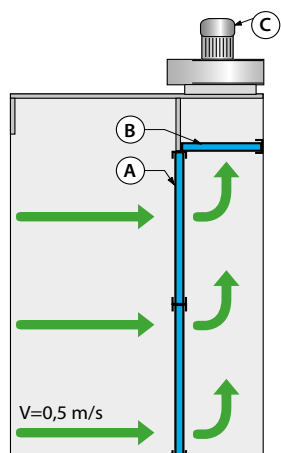
ZSRC2	2080	1000	900
ZSRC3	3080	1000	950
ZSRC4	4080	1000	1000
ZSRC5	5080	1000	1050
ZSRC6	6080	1000	950

Modello Model	A mm	B mm	H mm
ZSLL2	2080	1600	900
ZSLL3	3080	1600	950
ZSLL4	4080	1600	1000
ZSLL5	5080	1600	1050
ZSLL6	6080	1600	950

ZSRL2	2080	1600	900
ZSRL3	3080	1600	950
ZSRL4	4080	1600	1000
ZSRL5	5080	1600	1050
ZSRL6	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
PAINT/ROTOLO	tutti all	Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m ²)	Paint Stop filter (roll of 20 m ²)
BINKS/CONF	RC - RL	Filtro BINKS (in confezione da 9,3 metri, altezza 1 metro)	Binks filter (roll height 1 meter, lenght 9,3 meters)
PAN/L	LC - LL	Pannello filtrante con telaio in cartone PAINT STOP	PAINT STOP filtering panel with cardboard frame
PAN/R	RC - RL	Pannello filtrante con telaio zincato apribile PAINT STOP	PAINT STOP filtering panel with galvanized opening frame
PLAF	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 ₂ O	3 mm H ₂ O
Resistenza finale	Final pressure losses	30 mm H ₂ O	25 mm H ₂ O
Contenimento vernice	Paint containment	3,5÷5,5 kg/m ²	3,5÷5,5 kg/m ²
Arrestanza vernice	Paint arrestance	90÷95%	98%
Limiti di temperatura	Temperature limits	-15 + 80 °C	-15 + 180 °C
Tipo di fibra	Type of fiber	Microfibra di vetro Glass microfiber	Cartone pesante Heavy cardboard
Rigenerabilità	Regeneration	No	Scarsa Low
UR%	RH%	100	100
Resistenza alla fiamma	Resistance to flame (DIN 53438)	Autoestinguente cl. F1 Self extinguishing cl. F1	-

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



ZINCO SEC CARB

CABINE DI VERNICIATURA A SECCO CON CARBONE ATTIVO
DRY SPRAY BOOTHS WITH ACTIVATED CARBON



SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione in lamiera zincata di robusto spessore
- › Aspiratore montato sul tetto della cabina
- › Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
- › Plafoniera di illuminazione IP65
- › Tre sistemi di filtrazione montati in serie: Cartone inerziale; Filtro Paint Stop; Carbone Attivo

OPTIONAL

- › Modulo di prolungamento tunnel per 500 mm
- › Aspiratore plafoniera ATEX per cabina
- › Integratore aria con filtro sintetico

AREAS OF USE

- › Suction and filtration of pigments and fumes emitted by spray painting

TECHNICAL FEATURES

- › Construction in galvanized panel sheet with heavy thickness
- › Fan mounted on the cabin roof
- › Centrifugal fan with non-sparking impeller
- › IP65 light
- › Three stage filtration: Inertial cardboard; Paint Stop filter; Activated carbon

OPTIONAL

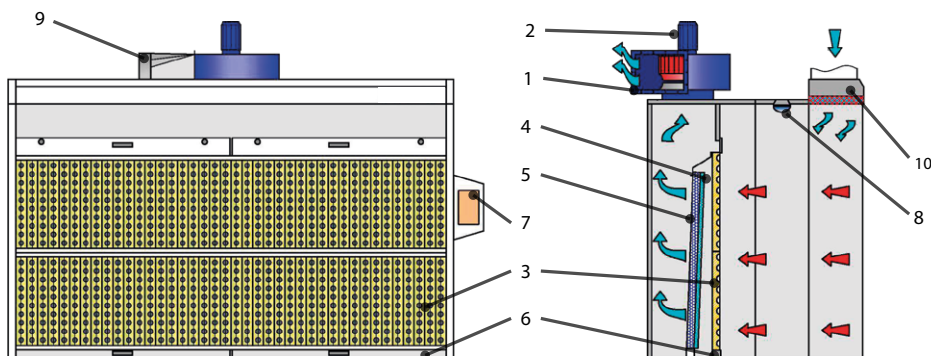
- › Tunnel extension module for 500 mm
- › ATEX ceiling fan for cabin
- › Air integrator with synthetic filter

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m³/h	Carbone Carbon kg	Potenza Power kW	Larghezza totale / utile Width total / usable mm	Altezza Height mm
ZINCOSEC/CARB2	8000	88	1,5	2450 / 2000	3180
ZINCOSEC/CARB3	11000	132	2,2	3450 / 3000	3250
ZINCOSEC/CARB4	15000	176	4	4450 / 4000	3300
ZINCOSEC/CARB5	22000	220	2 x 2,2	5450 / 5000	3250
ZINCOSEC/CARB6	25000	264	2 x 3,0	6450 / 6000	3250

Versione standard fornita in kit di montaggio | Paint booth is supplied unmounted and needs to be installed on the place

COMPONENTI DI SERIE | STANDARD COMPONENTS



- | | |
|--|---|
| 1. Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla | 1. Non-sparking centrifugal extractor fan |
| 2. Elettromotore a risparmio energetico classe IE2 | 2. Energy saving electric motor class IE2 |
| 3. Filtri frontali in cartone inerte | 3. Front filters in inertial cardboard |
| 4. Filtro "Paint Stop" | 4. "Paint Stop" filter |
| 5. Cassetti metallici con carbone attivo | 5. Metallic drawers with activated carbon |
| 6. Cassetti di raccolta polvere | 6. Dust collection drawers |
| 7. Quadro elettrico cablato IP55 con contatore | 7. Wired electrical panel IP55 with hour counter |
| 8. Plafoniera di illuminazione cablata classe IP65 | 8. IP65 class wired lighting fixture |
| 9. Cambio sezione | 9. Section change |
| 10. Integratore aria con filtro sintetico (optional) | 10. Air integrator with synthetic filter (optional) |

RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice Code	Descrizione	Description
ZINCOSEC/PS07	Filtro Paint Stop (rotolo 0,7 x 20 m)	Paint Stop filter (roll 0,7 x 20 m)
ZINCOSEC/CART	Filtro in cartone (confezione 0,9 x 11 m)	Cardboard filter (pack 0,9 x 11 m)
ZINCOSEC/SCARB	Carbone attivo (sacco da 25 kg)	Activated carbon (25 kg bag)
ZINCOSEC/CELLE	Cella metallica con carbone attivo 22 kg	Metal cell with activated carbon 22 kg
ZINCOSEC/PREFS	Prefiltro sintetico G3 per celle a carbone attivo	G3 synthetic prefilter for activated carbon cells

ZINCO SR

PARETI MOBILI PER VERNICIATURA A SECCO
DRY SPRAY WHEEL MOUNTED WALLS



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

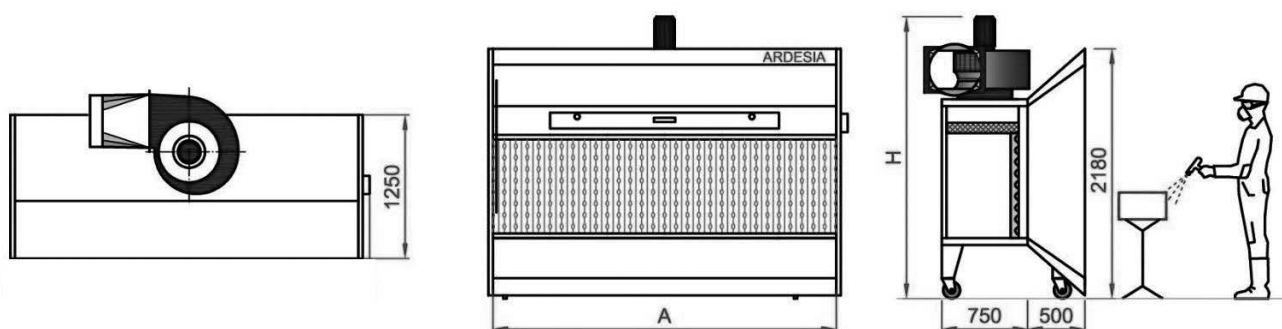
- › Anti-spark centrifugal electric fan
- › Frontal inertial cardboard filter H900
- › Metal drawer with "Paint-stop" filter
- › IP55 wired switchboard
- › Emergency button
- › Change section

OPTIONAL

- › Activated carbon filter
- › ATEX fan
- › Inverter for fan

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m³/h	Potenza Power kW	Tubo di uscita Outlet tube Ø mm	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions A x H
ZSR15	2600	0,75	250	265	1500 x 2400
ZSR2	3400	1,1	300	320	2000 x 2500
ZSR25	5500	1,5	400	395	2500 x 2500
ZSR3	7000	2,2	450	450	3000 x 2580



RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice Code	Descrizione	Description
ZINCOSR/CART	Filtro frontale in cartone inerte (confezione da 0,9 x 10 mt)	Inertial cardboard filter (pack of 0.9 x 10 mt)
ZINCOSEC/PS	Filtro Paint Stop (rotolo da 1 x 20 mt)	Paint Stop filter (roll of 1 x 20 mt)
ZINCOSEC/SCARB	Carbone attivo (sacco da 25 kg)	Activated carbon (25 kg bag)
ZINCOSEC/PREFS	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

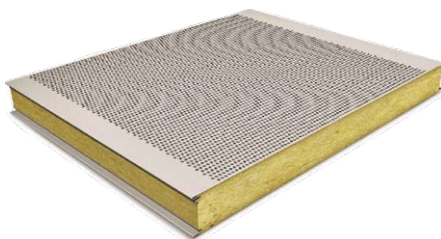
- › Frame made of extruded aluminum
- › Sandwich panels with standard thickness of 50 mm (also available with thickness up to 100 mm)
- › Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports
- › The insulating 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: Rw 32 dB, Rw 33 dB, Rw 34 dB alla frequenza di 500 Hz (ISO 717, ISO 140)
- > Densità della lana minerale: 100 kg/m³
- > 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: Rw 32 dB, Rw 33 dB, Rw 34 dB at 500 Hz frequency (ISO 717, ISO 140)
- > Density of mineral wool: 100 kg/m³
- > 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

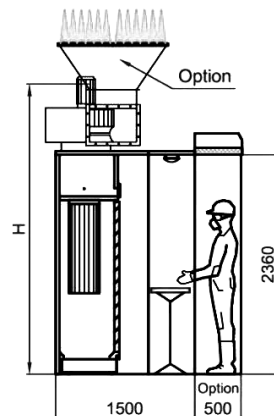
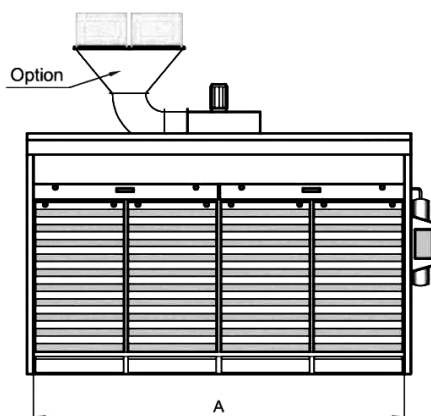
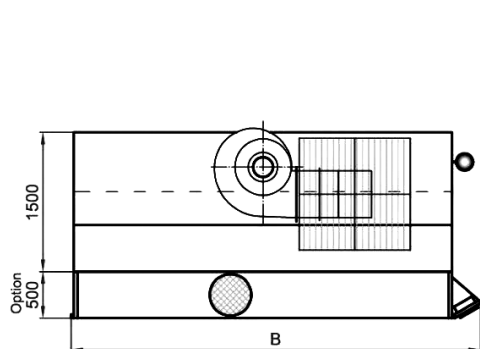
- › Transmission centrifugal fan
- › Aluminized polyester cartridges
- › Dust collection boxes
- › IP55 electrical panel and IP65 wired lamps
- › Emergency button
- › Time-based compressed air cleaning system

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 ³ /h	Potenza Power kW	Cartucce Cartridges n	Dimensione cartucce Cartridges dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Lampade Lamps n (58 W)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions A x B x H
ZD2	7000	2,2	4	Ø 330 mm L= 1000 mm	52	2	480	2000 x 2450 x 3180
ZD3	10000	4,0	5	Ø 330 mm L= 1000 mm	65	2	600	3000 x 3450 x 3250
ZD4	14000	2 x 2,2	6	Ø 330 mm L= 1000 mm	78	2	740	4000 x 4450 x 3300
ZD5	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

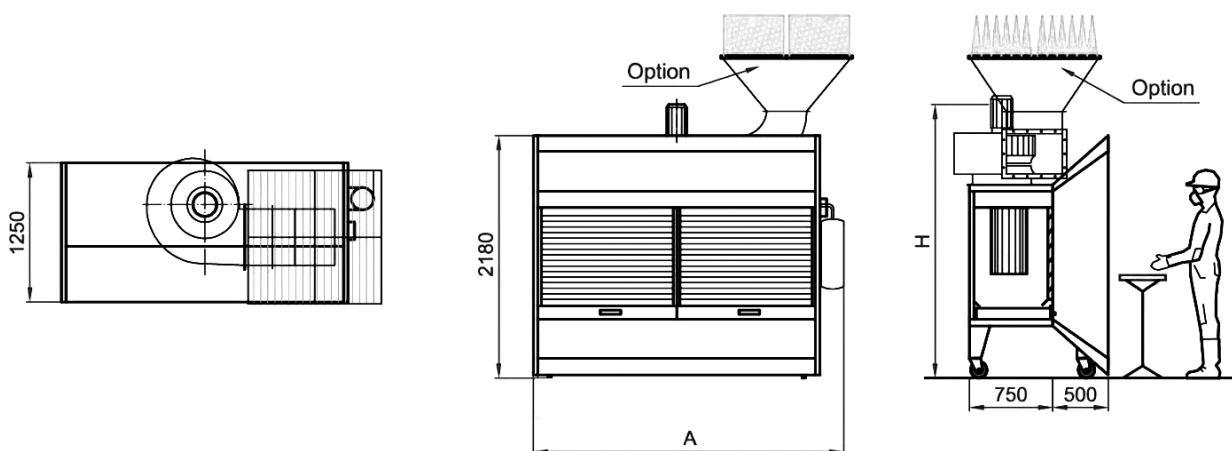
- › Antisparkle centrifugal fan
- › Slatted suction walls
- › Aluminized polyester cartridges
- › Dust collection boxes
- › IP55 electrical panel with hour meter
- › Wheels
- › Compressed air cleaning system

OPTIONAL

- › Timed cleaning systems for filters
- › ATEX II 3GD fan
- › Inverter for fan

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m ³ /h	Potenza Power kW	Cartucce Cartridges n	Dimensione cartucce Cartridges dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Tubo di uscita Outlet tube Ø mm	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions A x H
ZDR2	5000	1,5	4	Ø 325 mm L= 600 mm	31	400	380	2200 x 2500
ZDR25	7000	2,2	4	Ø 325 mm L= 700 mm	34	450	485	2700 x 2580
ZDR3	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 m³/h	Potenza Power W	Consumo acqua Water consumption lt/h (*)	Area consigliata Advised area m²	Capacità serbatoio Tank capacity lt	Peso (senza acqua) Weight (without water) Kg	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
FRIO/6	6000	290	4-6	150-180	60	32	53-58-63	860 x 500 x 1400
FRIO/9	9000	350	8-10	200-220	55	37	53-58-63	870 x 480 x 1380
FRIO/12	12000	440	10-12	240-250	70	43	55-60-65	925 x 580 x 1440
FRIO/18	18000	550	10-15	250-300	60	50	58-64-70	1120 x 600 x 1500

(*) 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

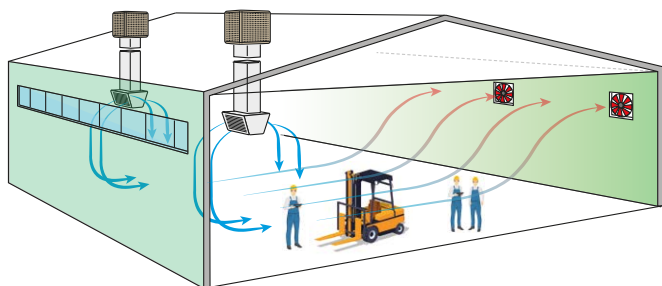
- › Sistema di sanificazione dell'acqua ad ozono
- › Struttura in ABS, montanti in acciaio inox
- › Pannelli evaporanti spessore 100 mm
- › Coefficiente di saturazione 80%
- › Elevata capacità frigorifera
- › Carico acqua con elettrovalvola
- › Automatismo di scarico acqua
- › Autolavaggio temporizzato
- › 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

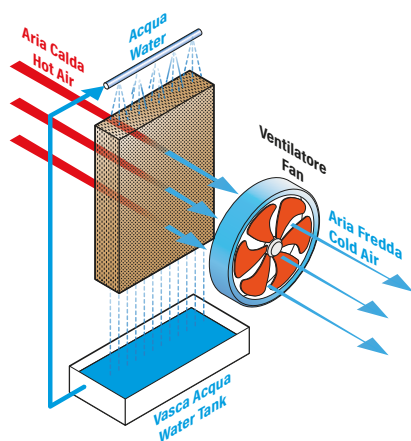


DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata Flowrate m³/h	Potenza Power kW	Fase Phase	Consumo acqua Water consumption lt/h (*)	Capacità serbatoio Tank capacity lt	Superficie trattata massima Max treated area m²	Dimensioni bocca d'uscita Outlet dimensions mm	Peso (netto / operativo) Weight (empty / full) Kg	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
ECOFRIO-FIX-18	18000	1,1	1~	18-20	40	300	670 x 670	85 / 125	≤72	1170 x 1170 x 960
ECOFRIO-FIX-18L	18000	1,1	1~	18-20	40	300	670 x 670	95 / 135	≤72	1170 x 1170 x 960
ECOFRIO-FIX-30	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 strengthen 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

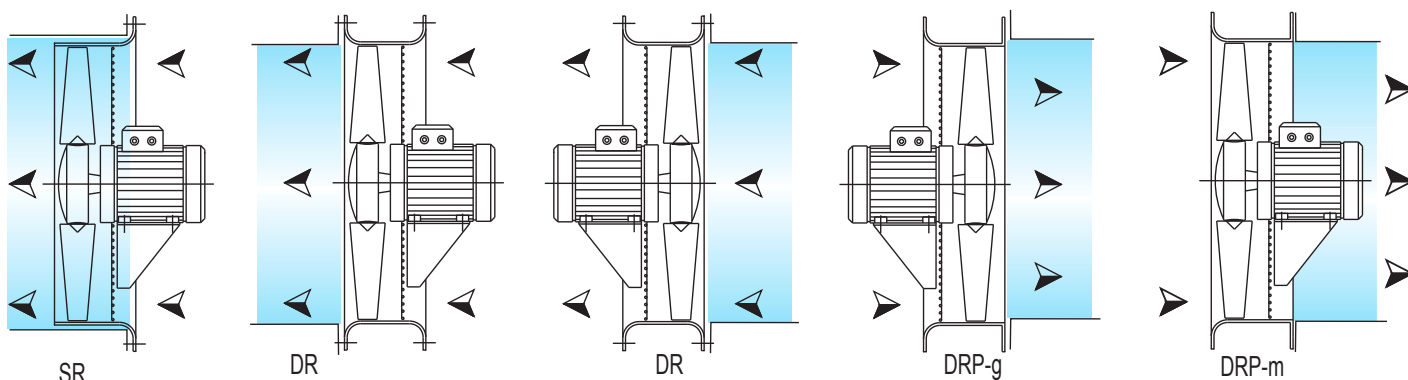
SPECIFICHE TECNICHE

- › 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

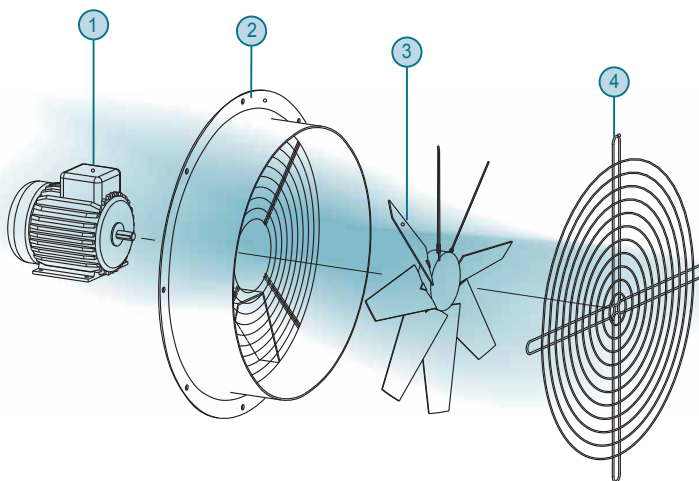
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- › 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 (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDEV312/AM	3.500	0,25	1,7	63	70
VDEV352/AM*	5.250	0,55	4	71	74
VDEV402/AM*	8.200	1,1	8	80	79

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDEV312/AT	3.500	0,25	0,7	63	70
VDEV352/AT	5.250	0,55	1,6	71	74
VDEV402/AT	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 (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDEV314/AM	2.300	0,09	1	56	52
VDEV354/AM	3.200	0,09	1	56	56
VDEV404/AM*	4.000	0,12	1,1	63	61
VDEV404/BM*	5.200	0,18	1,4	63	62
VDEV454/AM*	6.500	0,25	1,8	71	65
VDEV454/BM*	7.600	0,37	3,3	71	66

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDEV314/AT	2.300	0,09	0,4	56	52
VDEV354/AT	3.200	0,09	0,4	56	56
VDEV404/AT*	4.000	0,12	0,5	63	61
VDEV404/BT	5.200	0,18	0,6	63	62
VDEV454/AT	6.500	0,25	0,8	71	65
VDEV454/BT	7.600	0,37	1,2	71	66
VDEV504/AT*	8.000	0,37	1,2	71	68
VDEV504/BT	9.000	0,55	1,6	80	69
VDEV564/AT*	10.000	0,55	1,6	80	71
VDEV564/BT	12.500	0,75	2	80	72
VDEV634/AT	13.000	0,75	2	80	75
VDEV634/BT	16.000	1,1	2,8	90	76
VDEV634/CT	17.000	2,2	5	100	76
VDEV714/AT	17.000	1,5	3,5	90	77
VDEV714/BT	20.500	2,2	5	100	77
VDEV714/CT	18.500	2,2	5	100	77
VDEV714/DT	23.500	3	6,5	100	79
VDEV804/AT	24.000	3	6,5	100	78
VDEV804/BT	29.000	4	8,2	112	79
VDEV804/CT	35.000	5,5	11	132	80
VDEV804/DT	40.000	7,5	15	132	80
VDEV904/AT	38.000	5,5	11	132	85
VDEV904/BT	43.000	7,5	15	132	86
VDEV904/CT	47.000	7,5	15	132	86
VDEV904/DT	52.500	9,2	18	132	86
VDEV1004/AT	41.000	5,5	11	132	88
VDEV1004/BT	50.000	7,5	15	132	89
VDEV1004/CT	59.000	11	21	160	89

6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDEV506/AT*	6.000	0,18	0,7	71	58
VDEV566/AT	8.500	0,25	1	71	62
VDEV636/AT	12.000	0,37	1,3	80	66
VDEV636/BT	14.000	0,75	2,2	90	65
VDEV716/AT	16.000	0,75	2,2	90	67
VDEV716/BT	17.000	1,10	3	90	66
VDEV806/AT	16.000	0,75	2,2	90	68
VDEV806/BT	19.000	1,1	3	90	68
VDEV806/CT	22.500	1,5	4	100	69
VDEV906/AT	25.000	1,5	4	100	74
VDEV906/BT	29.000	2,2	5	112	75
VDEV906/CT	32.000	2,2	5	112	75
VDEV1006/AT	27.000	1,5	4	100	79
VDEV1006/BT	33.000	2,2	5	112	79
VDEV1006/CT	41.000	3	7	132	80
VDEV1126/BT	45.000	4	9	132	83
VDEV1126/CT	54.000	5,5	12	132	83
VDEV1256/BT	61.000	7,5	15	160	87
VDEV1256/CT	73.000	11	22	160	88

8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

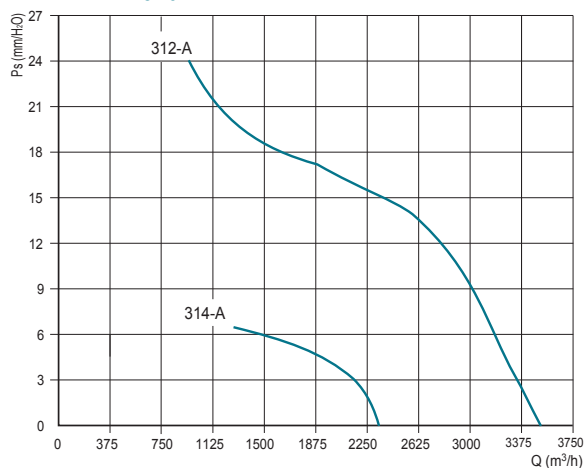
Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDEV568/AT	6.000	0,12	0,7	71	56
VDEV638/AT*	8.000	0,18	0,8	80	60
VDEV718/AT*	11.000	0,37	1,5	90	61
VDEV808/AT*	10.000	0,37	1,5	90	61
VDEV808/BT*	13.000	0,37	1,5	90	62
VDEV908/AT	17.000	0,75	2,3	100	69
VDEV908/BT	20.500	0,75	2,3	100	74
VDEV1008/AT	20.500	0,75	2,3	100	74
VDEV1008/BT	25.000	1,1	3,4	100	74
VDEV1128/CT	40.500	2,2	5,5	132	77
VDEV1258/AT	34.500	2,2	5,5	132	81
VDEV1258/BT	43.000	3	7,3	132	81
VDEV1258/CT	52.000	4	9,3	160	82

* Solo per installazione extra U.E. - * Only for non Europeans market

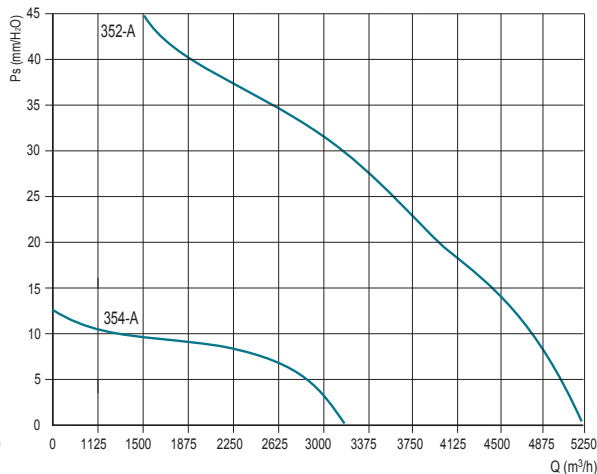
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

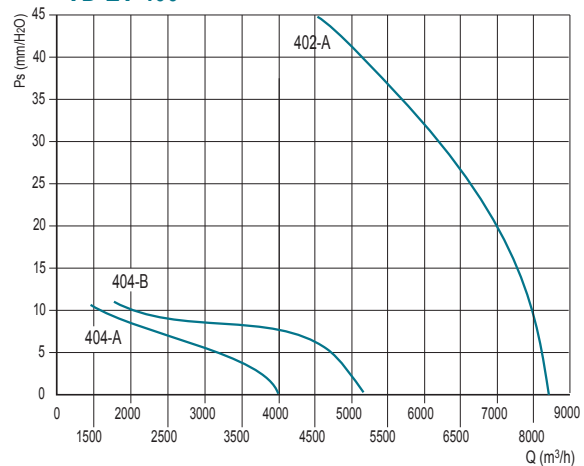
VD-EV 310



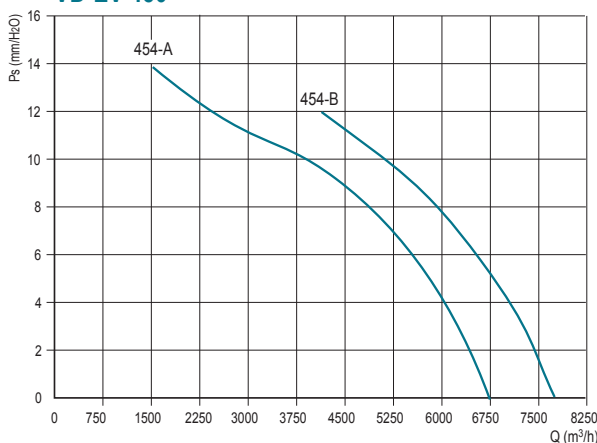
VD-EV 350



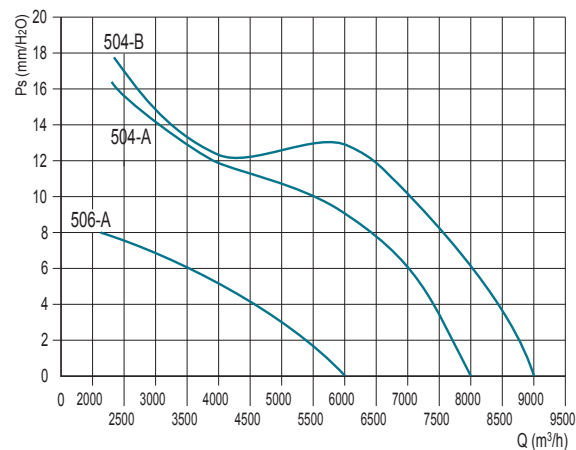
VD-EV 400



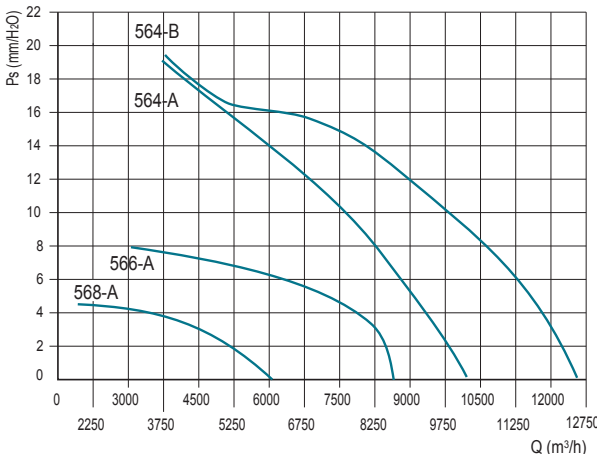
VD-EV 450



VD-EV 500



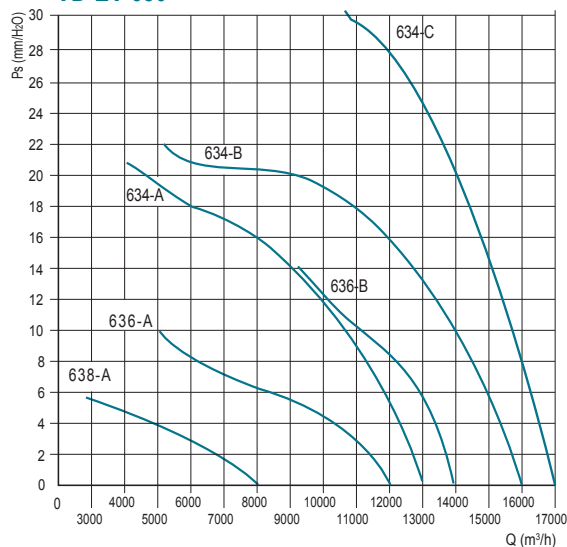
VD-EV 560



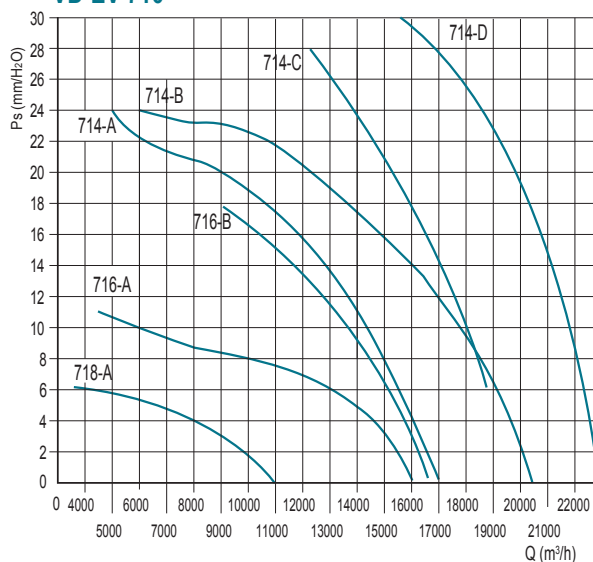
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

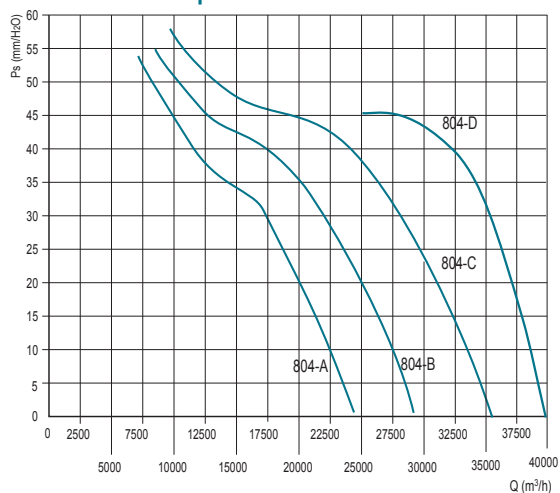
VD-EV 630



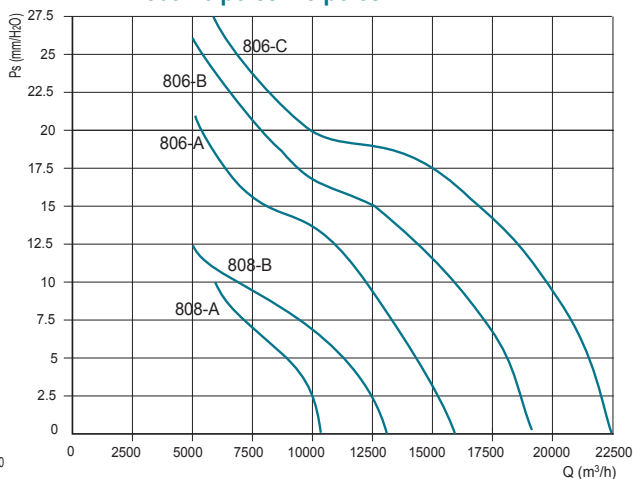
VD-EV 710



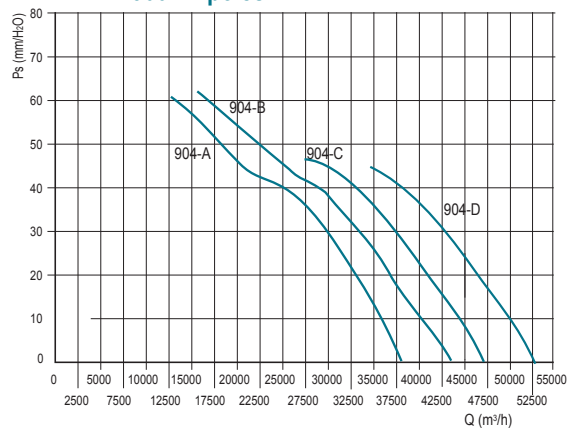
VD-EV 800 - 4 poles



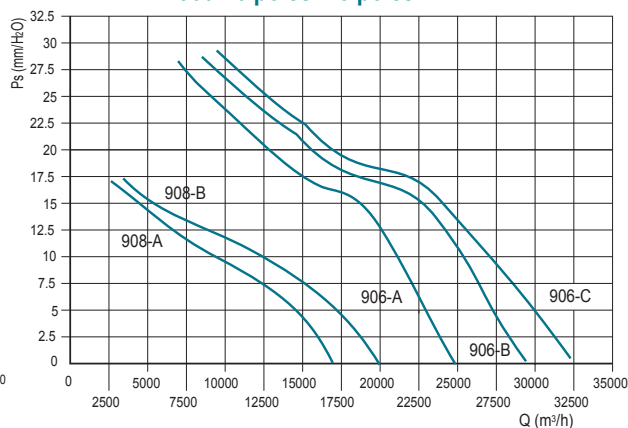
VD-EV 800 - 6 poles - 8 poles



VD-EV 900 - 4 poles



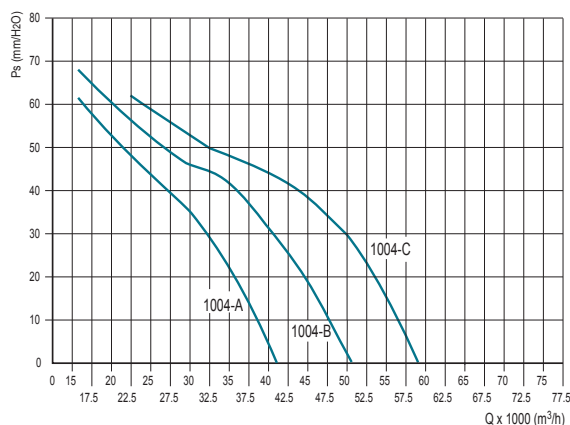
VD-EV 900 - 6 poles - 8 poles



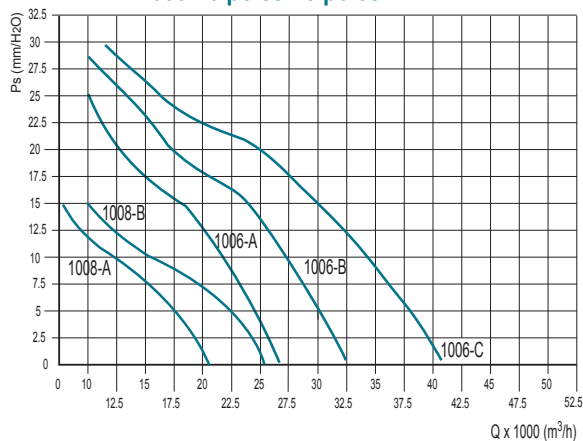
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

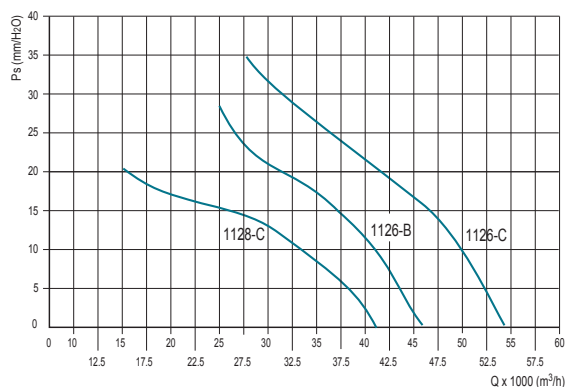
VD-EV 1000 - 4 poles



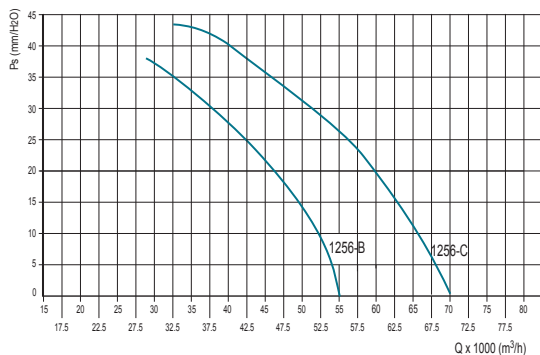
VD-EV 1000 - 6 poles - 8 poles



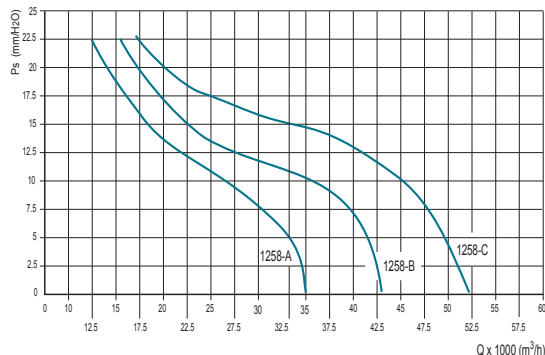
VD-EV 1120 - 6 poles - 8 poles



VD-EV 1250 - 6 poles



VD-EV 1250 - 8 poles



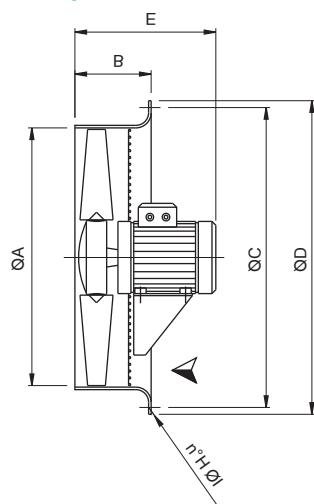
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

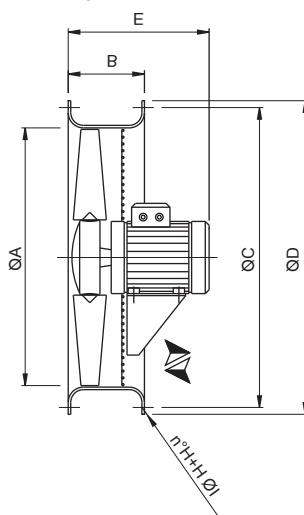
Modello	ØA	B(sr)	B(dr)	B(drp)	ØC	ØD	E(*)	ØF	ØG	n°H	ØI	n°L	ØM	Kg
25	260	135	150	-	310	320	300	-	-	4	8	-	-	9/13
31	310	135	150	150	365	390	330	-	-	4	8	-	-	9/14
35	360	135	150	150	430	455	350	-	-	4	8	-	-	13/19
40	410	135	150	150	480	510	370	450	480	4	10	8	12	14/26
45	460	135	150	150	535	560	370	500	530	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

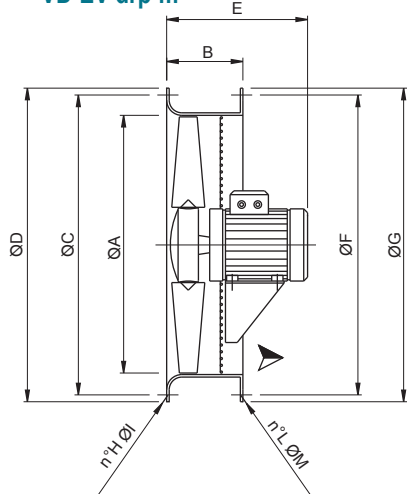
VD-EV sr



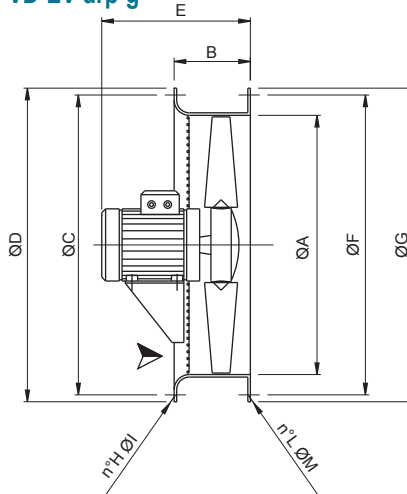
VD-EV dr



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 (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDI312/AM	3.500	0,25	1,7	63	70
VDI352/AM*	5.250	0,55	4	71	74
VDI402/AM*	8.200	1,1	8	80	79

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDI312/AT	3.500	0,25	0,7	63	70
VDI352/AT	5.250	0,55	1,6	71	74
VDI402/AT	8.200	1,1	2,6	80	79

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDI314/AT	2.300	0,09	0,4	56	52
VDI354/AT	3.200	0,09	0,4	56	56
VDI404/AT*	4.000	0,12	0,5	63	61
VDI404/BT	5.200	0,18	0,6	63	62
VDI454/AT	6.500	0,25	0,8	71	65
VDI454/BT	7.600	0,37	1,2	71	66
VDI504/AT*	8.000	0,37	1,2	71	68
VDI504/BT	9.000	0,55	1,6	80	69
VDI564/AT*	10.000	0,55	1,6	80	71
VDI564/BT	12.500	0,75	2	80	72
VDI634/AT	13.000	0,75	2	80	75
VDI634/BT	16.000	1,1	2,8	90	76
VDI634/CT	17.000	2,2	5	100	76
VDI714/AT	17.000	1,5	3,5	90	77
VDI714/BT	20.500	2,2	5	100	77
VDI714/CT	18.500	2,2	5	100	77
VDI714/DT	23.500	3	6,5	100	79
VDI804/AT	24.000	3	6,5	100	78
VDI804/BT	29.000	4	8,2	112	79
VDI804/CT	35.000	5,5	11	132	80
VDI804/DT	40.000	7,5	15	132	80
VDI904/AT	38.000	5,5	11	132	85
VDI904/BT	43.000	7,5	15	132	86
VDI904/CT	47.000	7,5	15	132	86
VDI904/DT	52.500	9,2	18	132	86
VDI1004/AT	41.000	5,5	11	132	88
VDI1004/BT	50.000	7,5	15	132	89
VDI1004/CT	59.000	11	21	160	89
VDI1004/DT	65.000	15	27,8	160	90
VDI1004/ET	72.500	18,5	32,6	180	90
VDI1124/AT	80.000	18,5	32,6	180	93
VDI1124/BT	87.000	22	38,8	180	94
VDI1124/CT	100.000	30	53	200	94
VDI1254/AT	95.000	22	38,8	180	97
VDI1254/BT	110.000	30	53	200	98
VDI1254/CT	125.000	37	64	225	98

* Solo per installazione extra U.E. - * Only for non Europeans market

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDI314/AM	2.300	0,09	1	56	52
VDI354/AM	3.200	0,09	1	56	56
VDI404/AM*	4.000	0,12	1,1	63	61
VDI404/BM*	5.200	0,18	1,4	63	62
VDI454/AM*	6.500	0,25	1,8	71	65
VDI454/BM*	7.600	0,37	3,3	71	66

6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

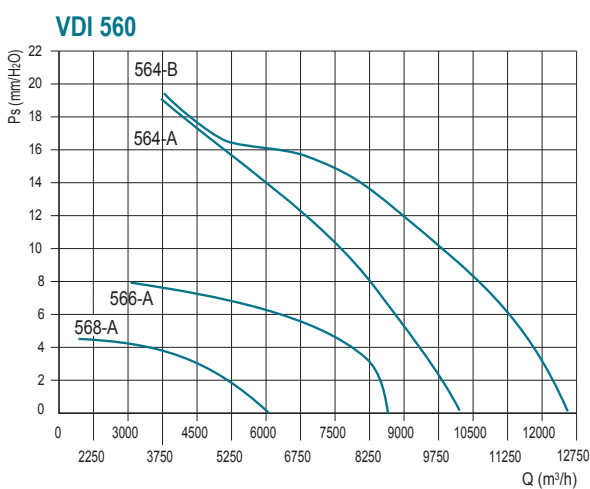
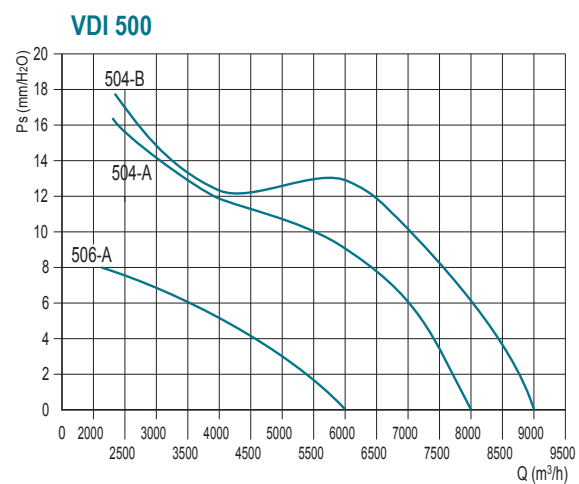
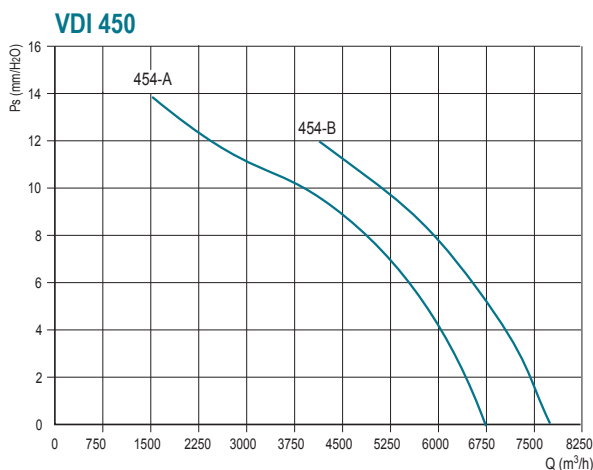
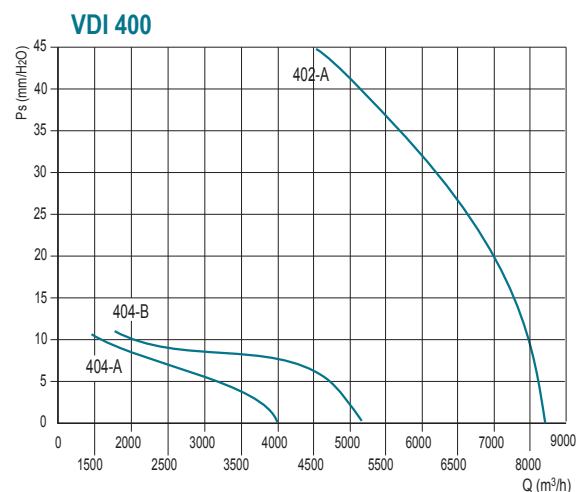
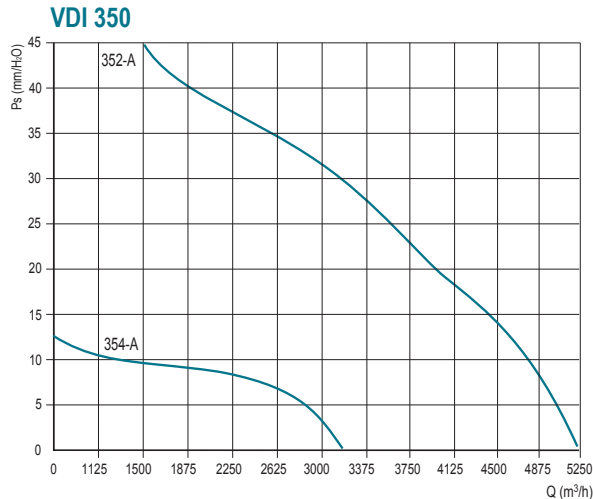
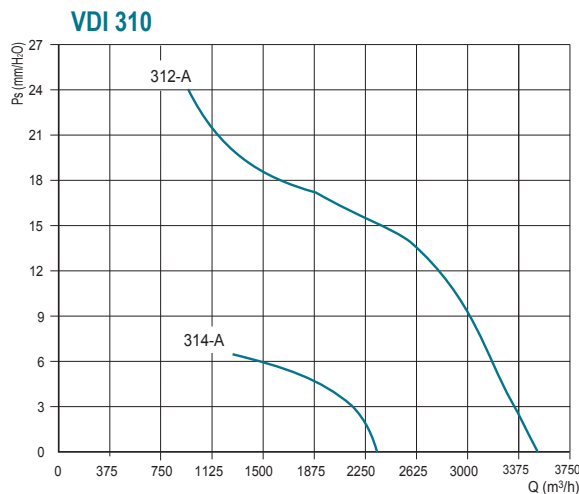
Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDI506/AT*	6.000	0,18	0,7	71	58
VDI566/AT	8.500	0,25	1	71	62
VDI636/AT	12.500	0,37	1,3	80	66
VDI636/BT	14.000	0,75	2,2	90	65
VDI716/AT	16.000	0,75	2,2	90	67
VDI716/BT	17.000	1,10	3	90	66
VDI806/AT	16.000	0,75	2,2	90	68
VDI806/BT	19.000	1,1	3	90	68
VDI806/CT	22.500	1,5	4	100	69
VDI906/AT	25.000	1,5	4	100	75
VDI906/BT	29.000	2,2	5	112	75
VDI906/CT	32.000	2,2	5	112	75
VDI1006/AT	27.000	1,5	4	100	79
VDI1006/BT	33.000	2,2	5	112	79
VDI1006/CT	41.000	3	7	132	80
VDI1126/BT	45.000	4	9	132	83
VDI1126/CT	54.000	5,5	12	132	83
VDI1256/BT	61.000	7,5	15	160	87
VDI1256/CT	73.000	11	22	160	88
VDI1256/DT	85.000	11	22	160	88
VDI1406/AT	115.000	18,5	35	200	91

8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDI568/AT	6.000	0,12	0,7	71	56
VDI638/AT*	8.000	0,18	0,8	80	60
VDI718/AT*	11.000	0,37	1,5	90	61
VDI808/AT*	10.000	0,37	1,5	90	61
VDI808/BT*	13.000	0,37	1,5	90	62
VDI908/AT	17.000	0,75	2,3	100	69
VDI908/BT	20.500	0,75	2,3	100	69
VDI1008/AT	20.500	0,75	2,3	100	74
VDI1008/BT	25.000	1,1	3,4	100	74
VDI1128/CT	40.500	2,2	5,5	132	77
VDI1258/AT	34.500	2,2	5,5	132	81
VDI1258/BT	43.000	3	7,3	132	81
VDI1258/CT	52.000	4	9,3	160	82
VDI1258/DT	59.000	4	9,3	160	82
VDI1408/AT	87.000	7,5	14,7	160	85

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.

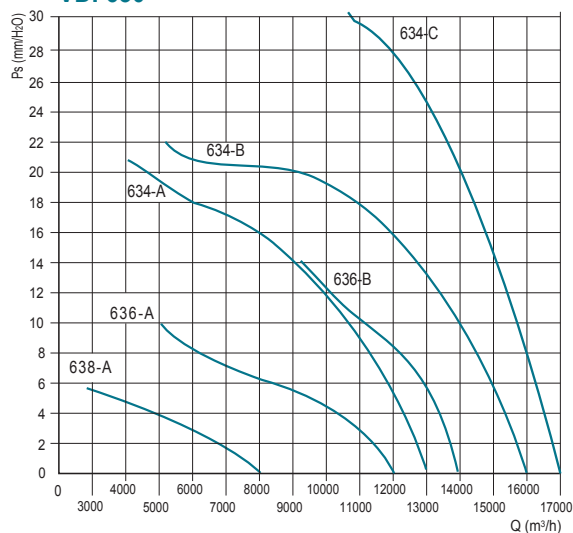
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS



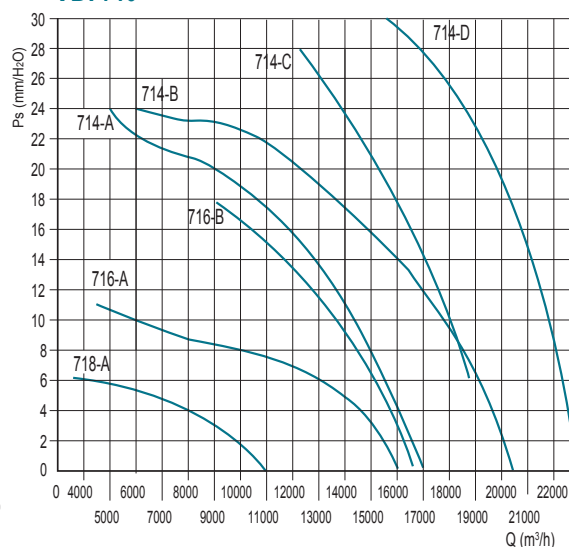
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

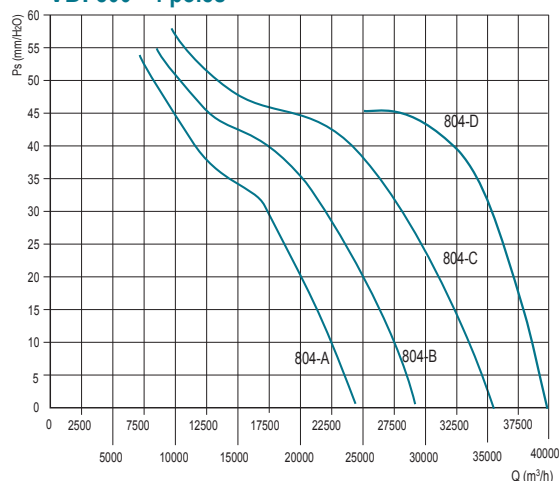
VDI 630



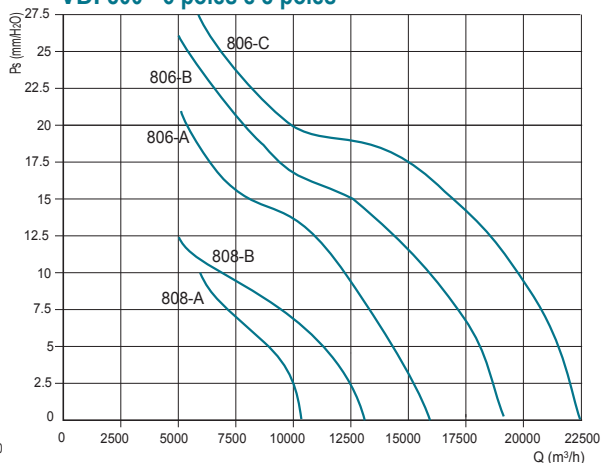
VDI 710



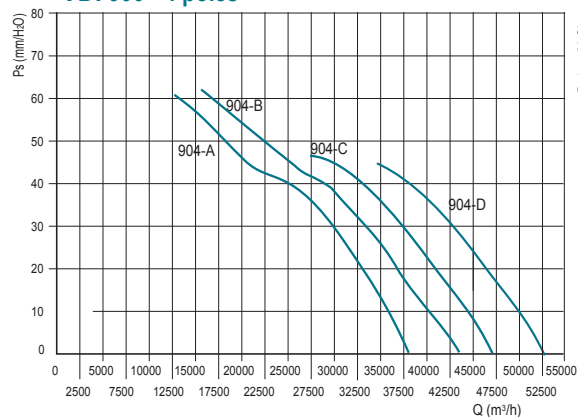
VDI 800 - 4 poles



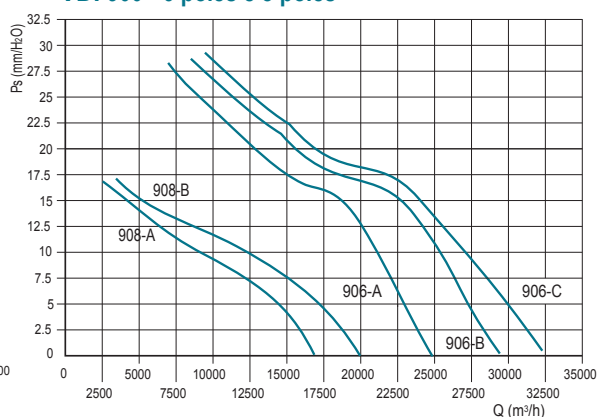
VDI 800 - 6 poles e 8 poles



VDI 900 - 4 poles



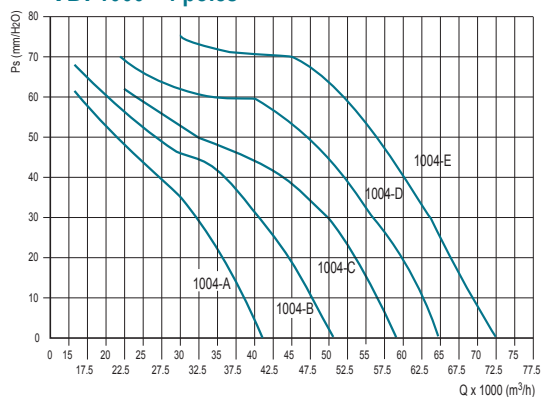
VDI 900 - 6 poles e 8 poles



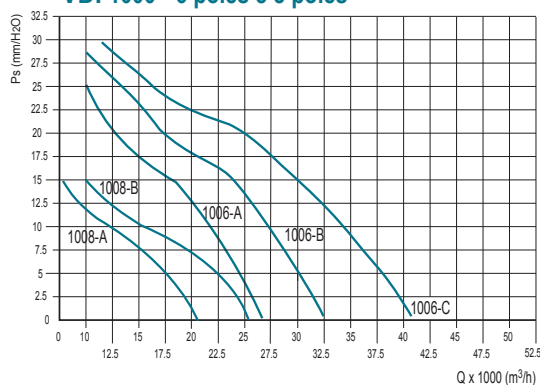
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

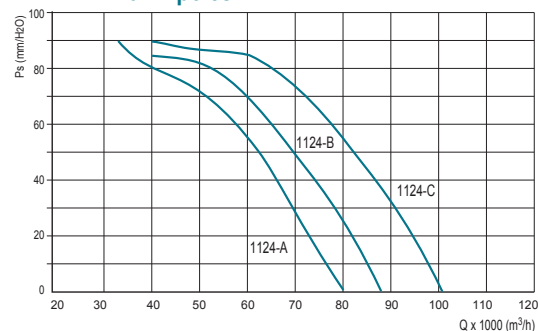
VDI 1000 - 4 poles



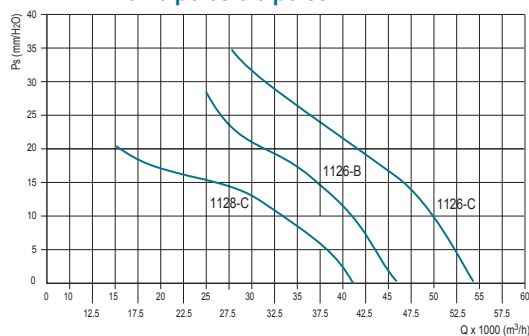
VDI 1000 - 6 poles e 8 poles



VDI 1120 - 4 poles



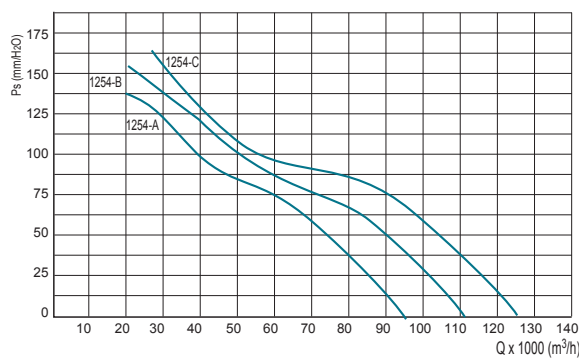
VDI 1120 - 6 poles e 8 poles



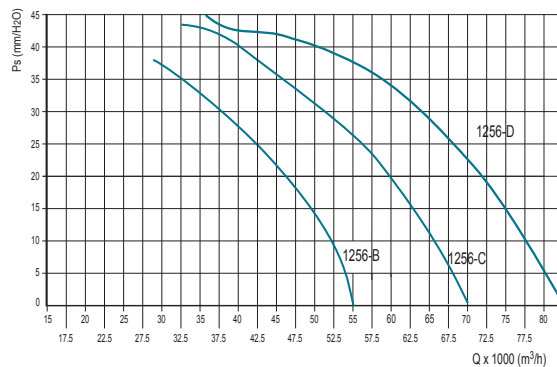
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

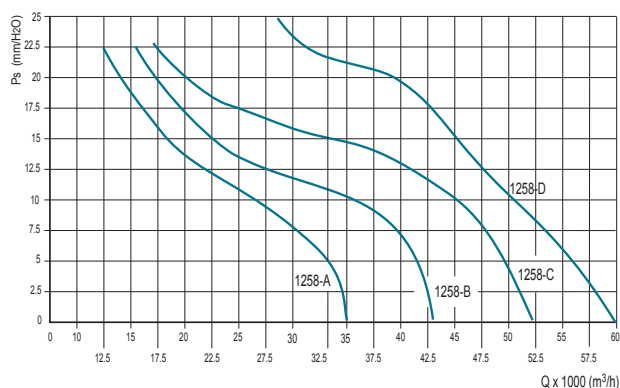
VDI 1250- 4 poles



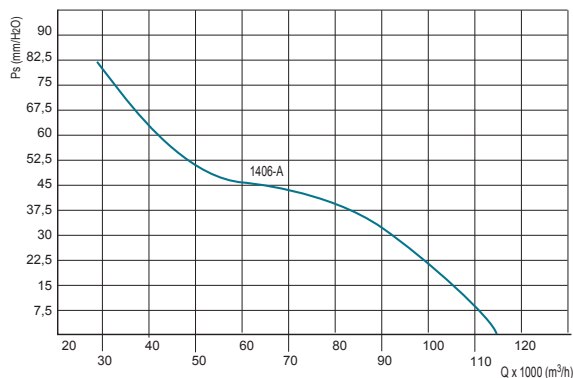
VDI 1250 - 6 poles



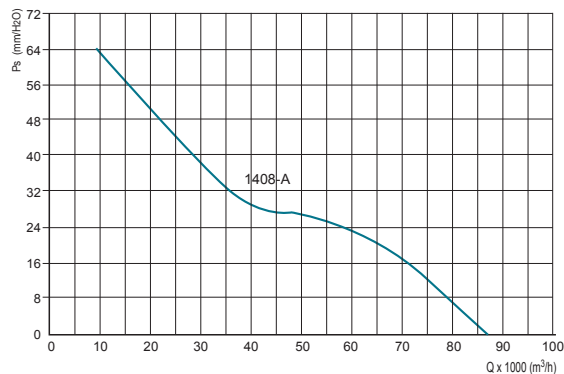
VDI 1250 - 8 poles



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.

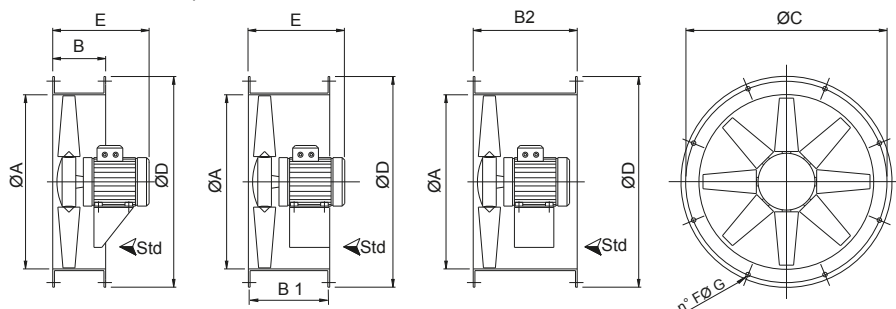
SPECIFICHE TECNICHE

- > 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



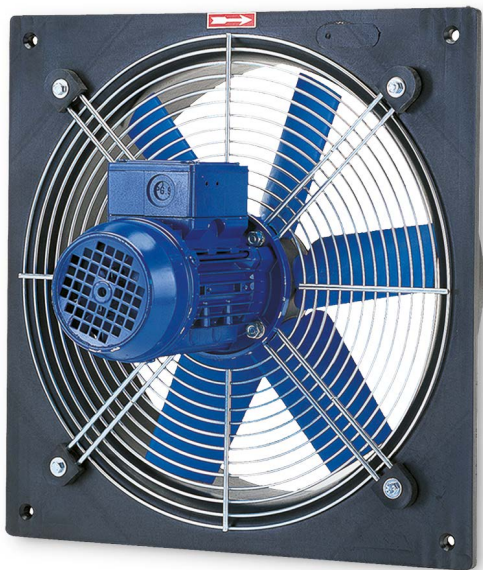
Model	A	Mot.(H)	B (Ms)	B1 (Mm)	B2 (Ml)	C	D	*E	F	G	*Kg(Ms)	*Kg(Mm)	*Kg(Ml)
31	310	56-63	260	260	400	355	390	250/320	8	10	13/17	13/17	13/19
35	360	56-71	260	260	400	395	430	250/320	8	10	14/19	14/19	14/22
40	410	63-80	260	260	400	450	490	300/380	8	12	16/24	16/24	19/27
45	460	71-80	260	260	450	500	540	350/390	8	12	21/30	21/30	23/33
50	510	71-80	260	260	450	560	595	350/390	12	12	24/35	24/35	27/38
56	570	71-90	260	260	450	620	655	350/390	12	12	28/37	28/37	34/43
63	640	90-100	260	350	500	690	725	400/490	12	12	34/51	37/54	44/61
71	710	90-112	260	350	600	770	805	400/490	16	12	41/62	44/67	53/77
80	810	90-132	350	450	600	860	900	450/610	16	12	50/105	54/110	60/115
90	910	100-132	350	450	700	970	1010	450/690	16	16	80/162	87/169	105/187
100	1010	100-160	-	560	800	1070	1110	700/830	16	16	-	107/330	123/346
		180		800	900								
112	1130	132	-	560	800	1190	1230	700/880	20	16	-	136/355	157/455
		160-200		800	900								
		225		800	1000								
		250		900	1150								
125	1260	132	-	560	800	1320	1360	700/1000	20	16	-	169/451	192/545
		160-200		800	900								
		225		800	1000								
		250-280		900	1150								
140	1400	160-225	-	800	1000	1470	1520	900/1000	20	16	-	381/895	411/935
		250-280		900	1150								
		250-280		900	1150								
160	1610	160-255	-	800	1000	1680	1730	900/1100	24	20	-	489/963	519/1013
		250-280		900	1150								

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

(*) Indicativo/Indicative

OPTIONAL

Codice Code	Descrizione	Description
IN	Boccaglio in aspirazione	Inlet nozzle
SIL-DU	Silenziatori	Silencers
FPG-DU (CPG-DU)	Rete antinfortunistica piana (conica)	Flat protection grid (conic)
FC-DU	Giunto antivibrante	Flexible connection
AV	Supporti antivibranti	Antivibration mounts
CF-DU	Controflangia	Counter flange
OTB	Morsetteria esterna	Outer terminal box
FF-DU	Piedi di fissaggio	Fixing feet
SW	Interruttore di servizio	Service switch
	Portello d'ispezione	Ispection 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 (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDQ252M	1.850	0,09	0,8	56	64
VDQ312M	3.500	0,25	1,7	63	70

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDQ252T	1.850	0,09	0,4	56	64
VDQ312T	3.500	0,25	0,7	63	70

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDQ254M	1.400	0,06	0,4	56	47
VDQ314M	2.300	0,09	1	56	52
VDQ354M	3.200	0,09	1	63	57
VDQ404M	5.200	0,18	1,4	63	62
VDQ454M	6.800	0,25	1,8	71	66
VDQ504M	8.500	0,37	3,3	80	69

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDQ254T	1.400	0,06	0,3	56	47
VDQ314T	2.300	0,09	0,4	56	52
VDQ354T	3.200	0,09	0,4	63	57
VDQ404T	5.200	0,18	0,6	63	62
VDQ454T	6.800	0,25	0,8	71	66
VDQ504T	9.500	0,55	1,6	80	69
VDQ564T	12.500	0,75	2	80	72
VDQ634T	13.500	0,75	2	80	76
VDQ714T	17.500	1,5	3,5	90	77

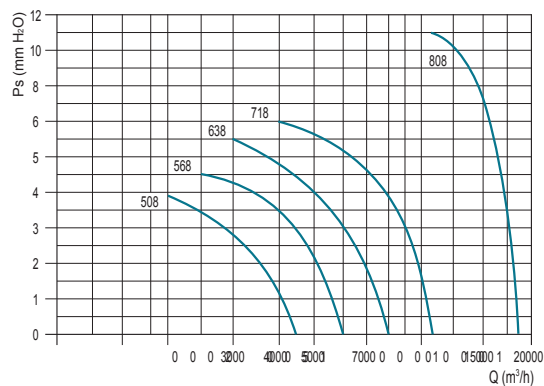
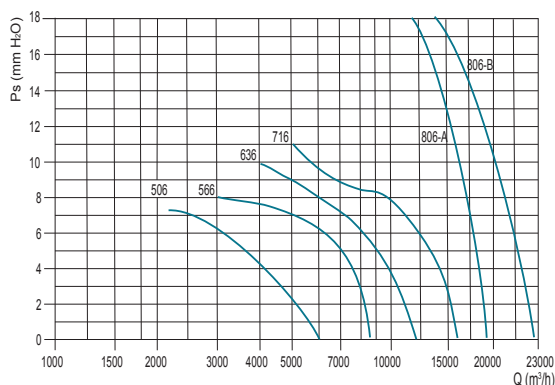
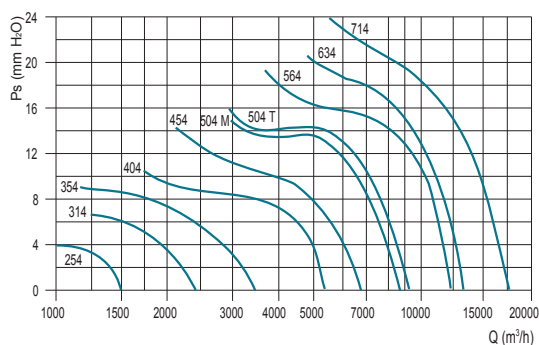
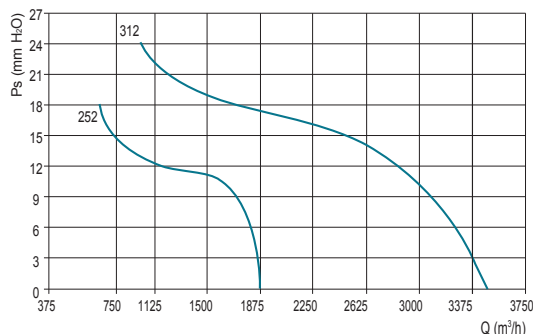
6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDQ506T*	6.000	0,18	0,7	71	59
VDQ566T	8.500	0,25	1	71	62
VDQ636T	12.000	0,37	1,3	80	66
VDQ716T	16.000	0,75	2,2	90	67
VDQ806/AT	19.500	1,1	3	90	69
VDQ806/BT	23.000	1,5	4	100	70

8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
VDQ508T	4.500	0,08	0,6	71	52
VDQ568T	6.000	0,12	0,7	71	56
VDQ638T*	8.000	0,18	0,8	80	60
VDQ718T*	11.000	0,25	1,1	80	61
VDQ808T*	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

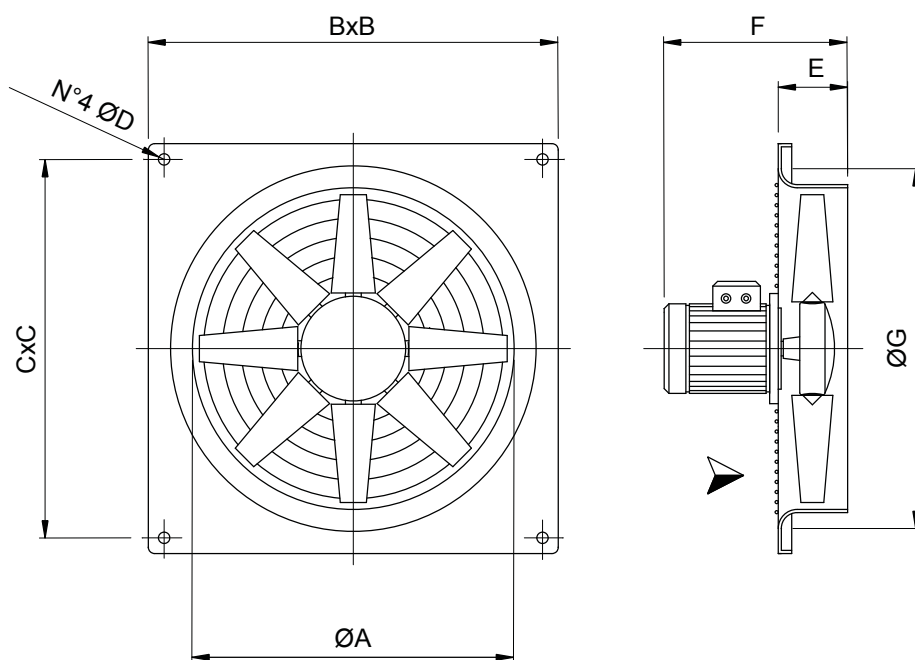
DIMENSIONI | DIMENSIONS

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

Dimensioni in mm/Dimensions in mm

(*) Indicativo/Indicative

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



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



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

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

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

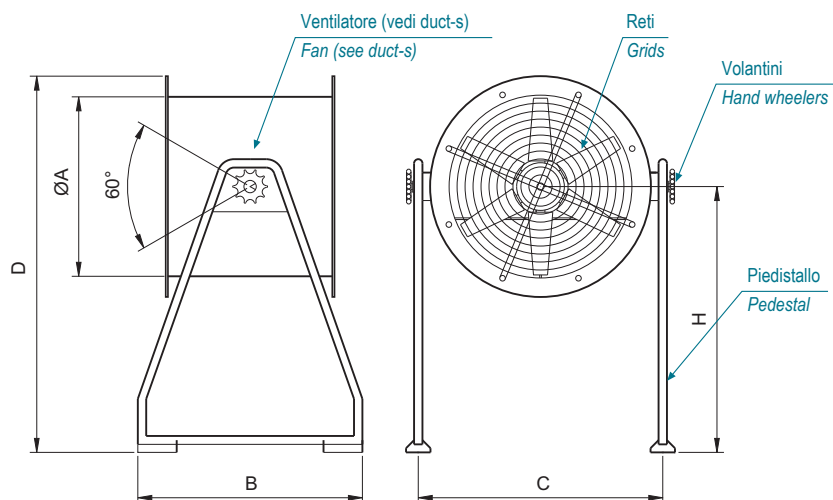
4 poli/poles (1400 rpm) - monofase/mono-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)
VDTEV314M	2.300	0,09	0,8	50
VDTEV354M	3.500	0,09	0,8	54
VDTEV404M	6.000	0,18	1,7	55
VDTEV454M	7.000	0,25	2,2	58
VDTEV504M	8.500	0,25	2,3	62
VDTEV564M	11.500	0,55	3,8	69

4 poli/poles (1400 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)
VDTEV314T	2.300	0,09	0,5	50
VDTEV354T	3.500	0,09	0,5	54
VDTEV404T	6.000	0,18	0,75	55
VDTEV454T	7.000	0,25	1,1	58
VDTEV504T	9.000	0,35	1,5	62
VDTEV564T	11.500	0,55	1,6	69
VDTEV634T	13.500	0,74	2,2	72
VDTEV714T	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 antivola 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

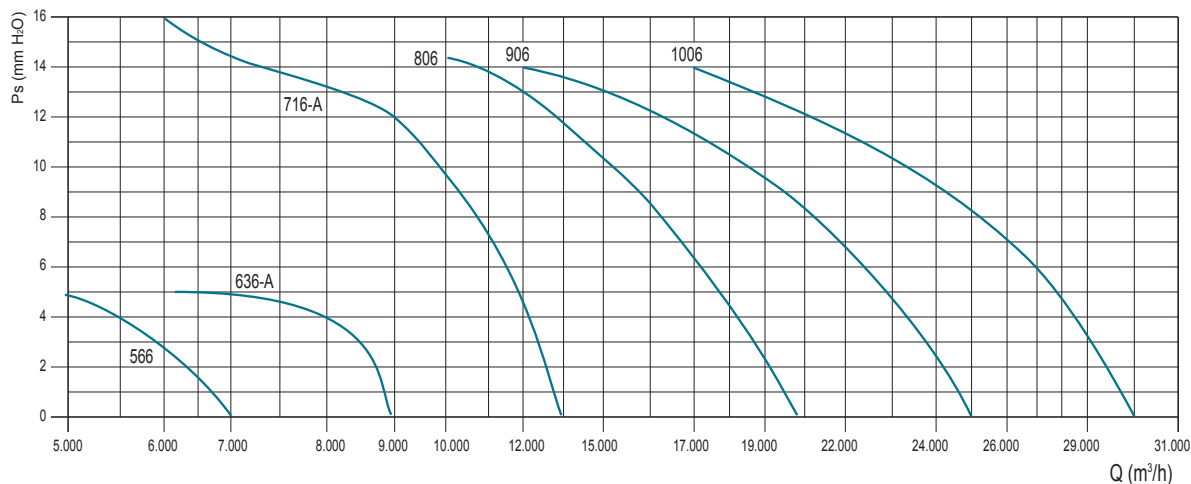
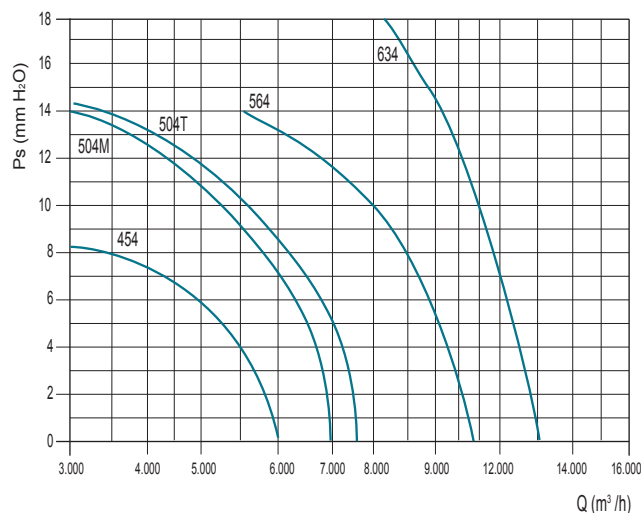
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/mono-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
TE454M	6.000	0,25	1,8	71	59
TE504M	7.000	0,37	3,3	71	63

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

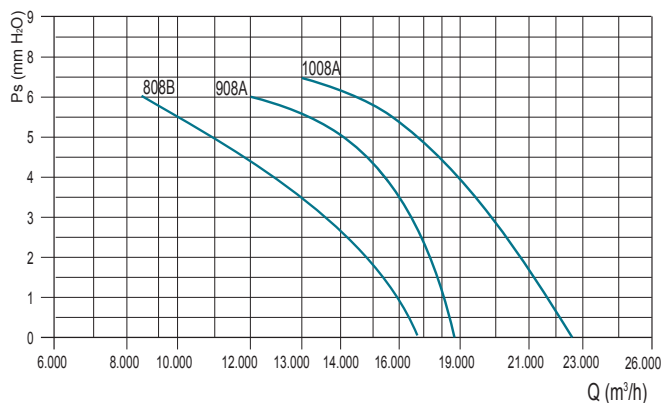
Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
TE454T	6.000	0,25	0,8	71	59
TE504T	7.500	0,55	1,6	80	63
TE564T	10.500	0,75	2	80	66
TE634T	12.500	1,1	2,8	90S	70



6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
TE566T	6.900	0,25	1	71	56
TE636AT	9.000	0,37	1,3	80	60
TE716AT	13.500	0,75	2,2	90	61
TE806T	20.000	1,5	4	100	62
TE906T	25.000	1,5	4	100	69
TE1006T	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 (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
TE808BT*	16.500	0,75	2,3	100	57
TE908AT	18.800	0,75	2,3	100	63
TE1008AT	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

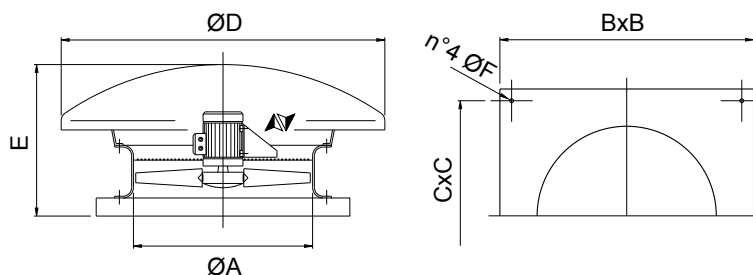
- > Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- > Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- > Alimentazione: 400V trifase, 230V monofase, 50Hz
- > Funzionamento in estrazione

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



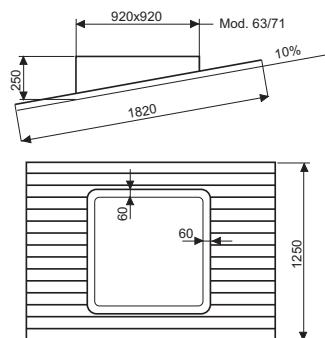
Dimensioni in mm/Dimensions in mm (*) Indicativo/Indicative

OPTIONAL

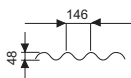
Codice Code	Descrizione	Description
SERR/TEV/450	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 450 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 450 mm
SERR/TEV/500	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 500 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 500 mm
SERR/TEV/560	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 560 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 560 mm
SERR/TEV/630	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 630 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 630 mm
SERR/TEV/710	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 710 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 710 mm
SERR/TEV/800	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 800 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 800 mm
SERR/TEV/900	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 900 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 900 mm
SERR/TEV/1000	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 1000 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 1000 mm
CON/SBI	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)
CON/SBC	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)
CON/SBR	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)
INT/SW	Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto	Single speed service switch without PTC with direct starting
MOR/OTB	Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto	Single speed external terminal block without PTC with direct starting
INT/SW/ATEX	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
MOR/OTB/ATEX	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

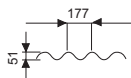
CON/SBI



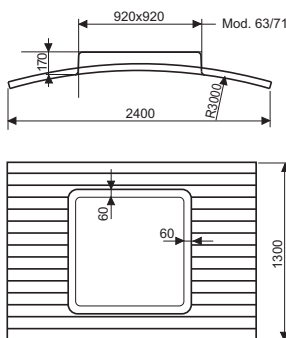
CON/SBI/1 10x146



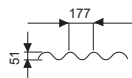
CON/SBI/2 10x177



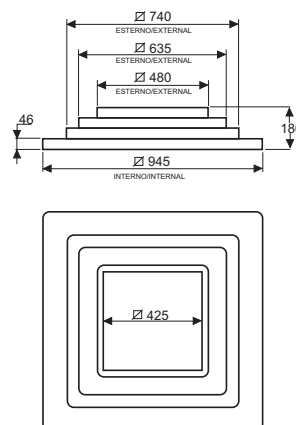
CON/SBc



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 moplen
- › 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 100 e 140)
- › 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

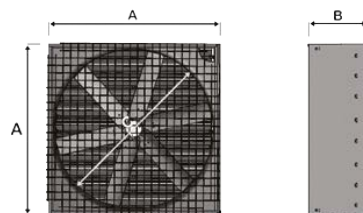
TECHNICAL FEATURES

- › Very high flowrate
- › Stainless steel 6 blades fans
- › Easy motor unasassembly
- › Moplen 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 100 and 140)
- › 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 m³/h (*)	Ø girante Impeller Ø		Rumore Noise level dB(A)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions (A x A x B) mm
					mm	inches			
MTVG80RS/T	6	3~	0,37	13600	660	26	64,5	37	800 x 800 x 405
MTVG100RS/T	6	3~	0,37	17100	787	31	67,3	44	960 x 960 x 405
MTVG120RS/T	6	3~	0,55	24900	990	39	72,4	56	1150 x 1150 x 405
MTVG140RS/T	6	3~	1,1	41300	1295	51	73,4	68	1380 x 1380 x 405
MTVG150RS/T	6	3~	1,5	51200	1397	55	73,7	77	1495 x 1495 x 430
MTVG200RS/T	6	3~	1,5	72400	1752	69	70,2	121	1930 x 1930 x 450
MTVG100RS/T/X	6	3~	0,37	17100	787	31	67,3	44	960 x 960 x 405
MTVG140RS/T/X	6	3~	1,1	41300	1295	51	73,4	68	1380 x 1380 x 405

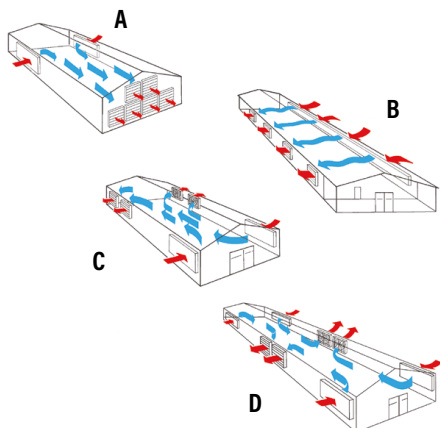
(*) La portata massima è da considerarsi a pressione zero e con una tolleranza di $\pm 5\%$
Max flowrate value has to be considered at zero pressure and with a tolerance of $\pm 5\%$



RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
MTVG/GIRANTE	Girante completa di pale, mozzo, distanziale e cuscinetto per i modelli 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200	Impeller complete with blades, hub, spacer and bearing for models 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200
MTVG/PUL	Puleggia motore, puleggia ventola e cinghiolo (escluse protezioni) per i modelli 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200	Motor pulley, fan pulley and belt (excluding guards) for models 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200
MTVG/RETES	Rete scantonata per i modelli 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200	Notched net for models 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200

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





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

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)

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 ³ /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

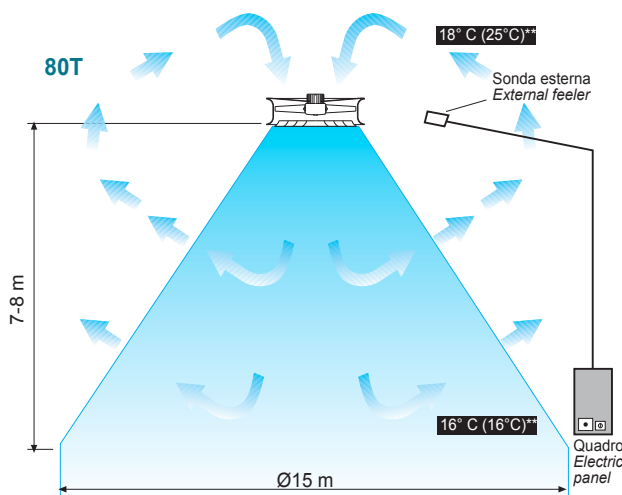
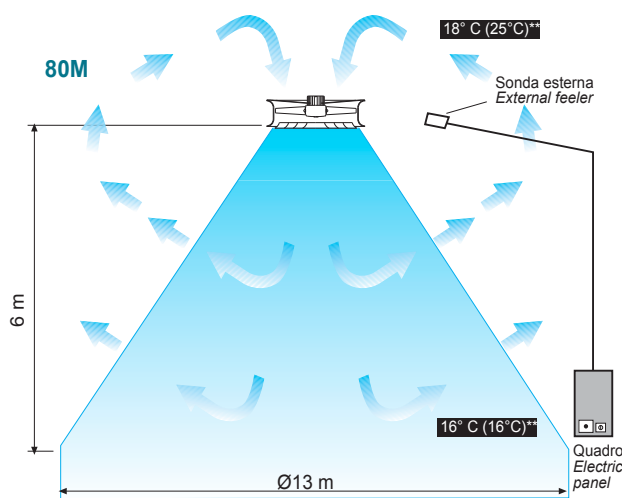
80 M	rpm	500	340	250
	dB (A)	54	46	40

trifase / three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /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.

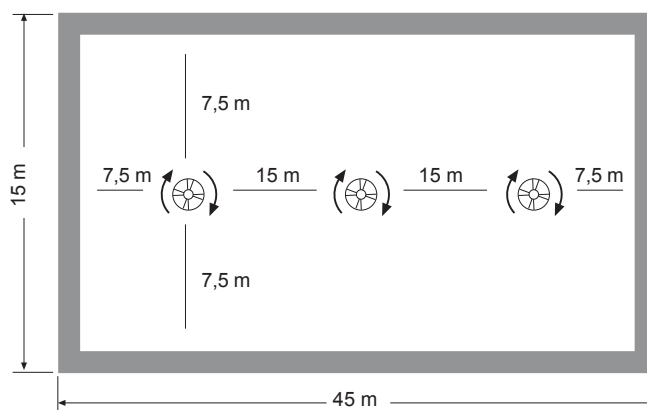
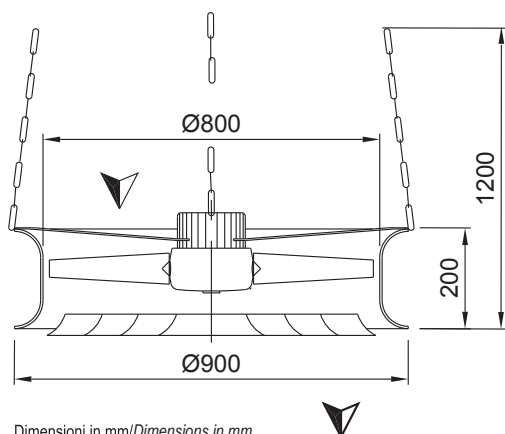
SPECIFICHE TECNICHE

- > 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



INSTALLAZIONE

- > L'installazione ideale prevede la copertura di tutta la pavimentazione considerando un DE ogni 200-250 m², avendo l'accortezza di non sovrapporre le aree ventilate ed evitare i muri perimetrali. In tali condizioni non si creano fastidiose correnti d'aria verticali
- > Altezza massima di installazione 6-7 metri dal suolo
- > Si consiglia di installare il DE con quadro di regolazione automatico oppure, in alternativa, un regolatore di velocità con (o senza) termostato e sonda
- > 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 m² covering all the flooring, paying attention not to overlap the ventilation areas and keeping distance from perimeter walls, so to avoid troublesome vertical airflow currents
- > Maximum height of installation: 6-7 meters from the ground
- > We suggest to install DIFFUSER with an automatic regulation panel, or in alternative with a speed regulator with (or without) thermostat and feeler
- > We also recommend setting thermostat with a temperature not lower than 20°C, to avoid the movement of "cold" air

OPTIONAL

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

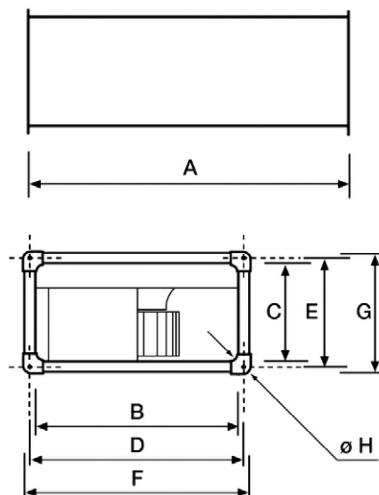
- › Rectangular channel centrifugal fan with external motor
- › Single-phase adjustable motor or three-phase motor
- › Manufactured in galvanized steel

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
FC 200	400 x 200	505	400	198	420	220	440	240	9
FC 225	500 x 250	535	500	248	520	270	540	290	9
FC 250	500 x 300	565	500	298	520	320	540	340	9
FC 285	600 x 300	645	600	298	620	320	640	340	9
FC 315	600 x 350	725	600	348	620	370	640	390	9
FC 355	700 x 400	785	700	398	720	420	740	440	9
FC 400	800 x 500	885	800	498	820	520	840	540	9
FC 450	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 ₂ O	5 mm H ₂ O	10 mm H ₂ O	15 mm H ₂ O	20 mm H ₂ O	25 mm H ₂ O	30 mm H ₂ O	35 mm H ₂ O	40 mm H ₂ O	50 mm H ₂ O

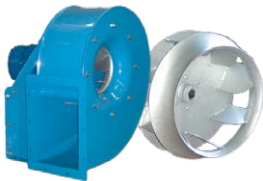
FCM MOTORE MONOFASE | SINGLE-PHASE MOTOR

FCM/4/200	0,24 / 1400	57	1090	1040	940	870	750	630	200			
FCM/4/225	0,52 / 1400	56	1670	1600	1530	1450	1330	1200	1060	825	200	
FCM/4/250	0,95 / 1400	60			2350	2220	2120	2050	1930	1770	1500	400
FCM/6/225	0,20 / 900	48	1090	1020	880	570						
FCM/6/250	0,31 / 900	49	1500	1400	1260	1040	680					
FCM/6/285	0,66 / 900	55	2650	2520	2380	2180	1860	1500	780			
FCM/6/315	0,71 / 900	57	2780	2630	2490	2370	2000	1580				
FCM/6/355	1,30 / 900	60	4050	3900	3700	3500	3220	2930	2620	1700	900	

FCT MOTORE TRIFASE | THREE-PHASE MOTOR

FCT/4/200	0,26 / 1400	59	1150	1070	960	850	725	600				
FCT/4/225	0,50 / 1400	58	1700	1600	1490	1400	1300	1150	970			
FCT/4/250	0,93 / 1400	62	2650	2530	2400	2300	2200	2100	1960	1820	1600	1120
FCT/4/285	1,26 / 1400	61			3100	3000	2900	2850	2650	2500	2250	1500
FCT/4/315	2,44 / 1400	68	4150	4000	3850	3750	3600	3450	3300	3120	3000	2700
FCT/6/225	0,22 / 900	50	1170	1040	860	620						
FCT/6/250	0,28 / 900	51	1680	1550	1400	1200	820					
FCT/6/285	0,67 / 900	56	2750	2620	2430	2200	1930	1550	450			
FCT/6/315	0,71 / 900	57	2830	2600	2400	2200	1900	1500				
FCT/6/355	1,38 / 900	61	4200	4000	3800	3600	3300	3000	2600	1750	1000	
FCT/6/400	3,00 / 900	66	7400	7200	6800	6400	6200	5800	5500	5000	4600	1600
FCT/6/450	5,35 / 900	67	11200	10850	10600	10200	10000	9600	9200	8800	8300	7000
FCT/8/355	0,66 / 700	52	3050	2750	2400	2000	1000					
FCT/8/400	0,70 / 700	59	5380	5000	4600	4100	3600	2700	400			
FCT/8/450	0,67 / 700	61			7480	7000	6400	5800	5000	400		

D		SETTORI DI IMPIEGO	AREAS OF USE			
		› Aria pulita o leggermente polverosa	› Clean air or slightly dusty			
		CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES			
		› Accoppiamento diretto e a trasmissione › Bassa pressione › Girante a pale curve in avanti	› Direct or belt driven › Low pression › Impeller with forward curved blades			
		Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H₂O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °C
DTD		Diretto Direct driven	180 ÷ 20000	13 ÷ 225	0,12 ÷ 18,5	80 ÷ 150*
TRD		Trasmissione Belt driven	1600 ÷ 96000	33 ÷ 180	0,75 ÷ 45	90 ÷ 350*

E		SETTORI DI IMPIEGO	AREAS OF USE			
		› Aria pulita o leggermente polverosa	› Clean air or slightly dusty			
		CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES			
		› Accoppiamento diretto e a trasmissione › Bassa pressione › Girante a pale rovesce ad alto rendimento	› Direct or belt driven › Low pression › Backward curved blades, high performance			
		Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H₂O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °C
DTE		Diretto Direct driven	1320 ÷ 96000	10 ÷ 390	0,25 ÷ 75	80 ÷ 150*
TRE		Trasmissione Belt driven	2400 ÷ 216000	27 ÷ 430	0,75 ÷ 200	90 ÷ 350*

M		SETTORI DI IMPIEGO	AREAS OF USE			
		› Aria molto polverosa con materiale in forma granulosa	› Dusty air and air with chips			
		CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES			
		› Accoppiamento diretto e a trasmissione › Pressione bassa e media › Girante a pale rovesce ad alto rendimento	› Direct or belt driven › Low, medium pression › Backward curved blades, high performance			
		Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H₂O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °C
DTM		Diretto Direct driven	378 ÷ 37800	42 ÷ 530	0,18 ÷ 45	80 ÷ 150*
TRM		Trasmissione Belt driven	1600 ÷ 96000	44 ÷ 500	1,1 ÷ 132	90 ÷ 350*

* Con ventolina di raffreddamento | With cooling fan

O



SETTORI DI IMPIEGO

> Aria molto polverosa con materiale in forma granulosa

AREAS OF USE

> Dusty air and air with chips

CARATTERISTICHE TECNICHE

> Accoppiamento diretto e a trasmissione

> Pressione bassa e media

> Girante a pale rovesce ad alto rendimento

TECHNICAL FEATURES

> Direct or belt driven

> Low, medium pression

> Backward curved blades, high performance

	Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H ₂ O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °C
DTO	Diretto Direct driven	378 ÷ 37800	64 ÷ 670	0,37 ÷ 45	80 ÷ 150*
TRO	Trasmissione Belt driven	1200 ÷ 170000	100 ÷ 900	1,5 ÷ 250	90 ÷ 350*

H
V



SETTORI DI IMPIEGO

> Aria molto polverosa con materiale in forma leggermente granulosa

AREAS OF USE

> Dusty air

CARATTERISTICHE TECNICHE

> Accoppiamento diretto e a trasmissione

> Pressione bassa e media

> Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità

TECHNICAL FEATURES

> Direct or belt driven

> Low, medium pression

> Backward curved blades, high performance, low noise

	Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H ₂ O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °C
DTH - DTV	Diretto Direct driven	378 ÷ 54000	74 ÷ 570	0,75 ÷ 55	80 ÷ 150*
TRV	Trasmissione Belt driven	2300 ÷ 132000	90 ÷ 850	3 ÷ 160	90 ÷ 350*

S
T



SETTORI DI IMPIEGO

> Aria molto polverosa e trasporto materiale

AREAS OF USE

> Very dusty air and material transport

CARATTERISTICHE TECNICHE

> Accoppiamento diretto e a trasmissione

> Pressione bassa e media

> Girante a pale aperte

TECHNICAL FEATURES

> Direct or belt driven

> Low, medium pression

> Open blades

	Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H ₂ O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °C
DTS - DTT	Diretto Direct driven	480 ÷ 18900	71 ÷ 372	0,37 ÷ 22	80 ÷ 150*
TRS	Trasmissione Belt driven	1200 ÷ 132000	50 ÷ 450	1,5 ÷ 200	90 ÷ 350*

* Con ventolina di raffreddamento | With cooling fan

I J		SETTORI DI IMPIEGO	AREAS OF USE			
		> Aria polverosa	> Dusty air			
		CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES			
		> Accoppiamento diretto e a trasmissione > Pressione media e alta > Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità	> Direct or belt driven > Medium, high pressure > Backward curved blades, high performance, low noise			
		Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H ₂ O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °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		SETTORI DI IMPIEGO	AREAS OF USE			
		> Aria molto polverosa e trasporto materiale, trasporto rifili (possibilità di ventola con stracciaccia)	> Very dusty air, material transport			
		CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES			
		> Accoppiamento diretto e a trasmissione > Pressione media e alta > Girante a pale aperte	> Direct or belt driven > Medium, high pressure > Open blades			
		Accoppiamento Coupling	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP max Max ΔP mm H ₂ O	Potenza Power kW	Temp. max Max temp. °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 m³/h / mm H ₂ O	Portata media / ΔP totale Medium flowrate / ΔP total m³/h / mm H ₂ O	Portata massima / ΔP totale Max flowrate / ΔP total m³/h / mm H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)
CARVENT40	4	M404	2400 / 266	3700 / 218	6000 / 87	77
CARVENT55	5,5	M452	2700 / 294	4200 / 255	6700 / 135	81
CARVENT75	7,5	M454	3300 / 333	5400 / 274	8400 / 121	82
CARVENT11	11	M504	4200 / 412	6700 / 350	10800 / 168	84
CARVENT15	15	M562	5400 / 451	9600 / 330	15000 / 133	86
CARVENT18	18,5	M564	6000 / 490	10800 / 372	16800 / 132	87

DOT VENT

ELETTROVENTILATORE PORTATILE
PORTABLE ELECTRIC FAN



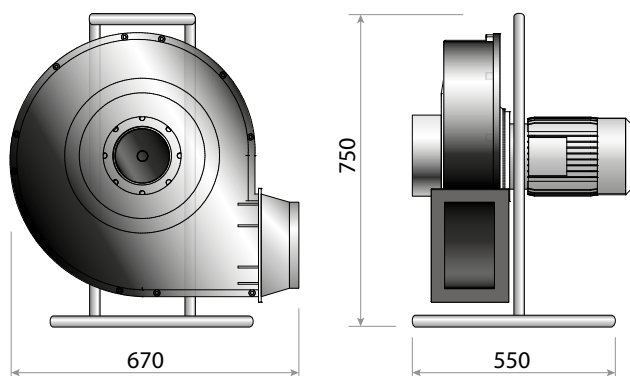
SETTORI DI IMPIEGO

- › 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/spegnimento
- › Set ruote (optional)
- › Tubi flessibili (optional)

DIMENSIONI | DIMENSIONS



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)

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 ₂ O	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
DOTVENT/10/100	100	0,75	750	220	25	670 x 550 x 750
DOTVENT/10/120	120	0,75	1000	160	26	670 x 550 x 750
DOTVENT/15/150	150	1,1	1500	150	27	670 x 550 x 750
DOTVENT/20/180	180	1,5	1800	180	27	670 x 550 x 750
DOTVENT/30/200	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

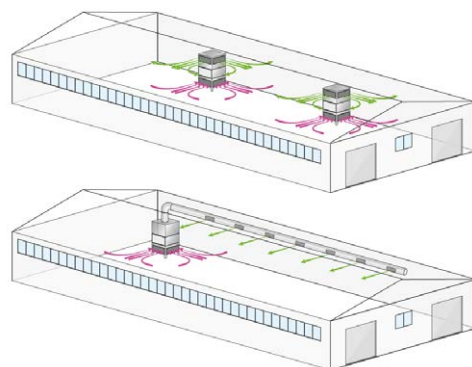
- › Filtri HEPA in classe H14 con efficienza del 99,97% nel bloccare particelle di diametro > 0,3 micron e con una efficienza maggiore del 99,5% le particelle di diametro maggiore di 0,003 micron
- › Sanificazione temporizzata del filtro e della camera filtrante con ozonizzatore (opzionale)
- › Facilità 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

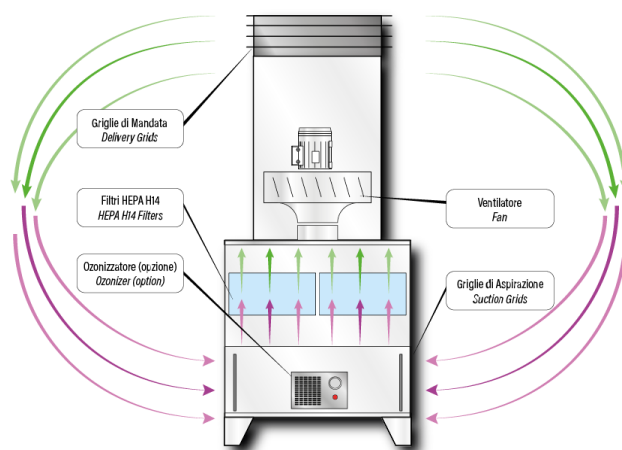


DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata Flowrate m ³ /h	Potenza Power kW	Rumorosità Noise level dB(A)	Superficie di lavoro Working surface m ²	Dimensioni Dimensions mm
AIRPURO/2	5.000	3	≤70	250 - 500	1610 x 860 x 3500
AIRPURO/4	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 ²	Portata a 0,25 m/s Flowrate at 0.25 m/s m ³ /h	Portata a 0,5 m/s Flowrate at 0.5 m/s m ³ /h	Portata a 0,75 m/s Flowrate at 0.75 m/s m ³ /h	Portata a 1 m/s Flowrate at 1 m/s m ³ /h	Portata a 1,5 m/s Flowrate at 1.5 m/s m ³ /h	Portata a 2 m/s Flowrate at 2 m/s m ³ /h
CAP5/5	0,5 x 0,5	0,25	225	450	675	900	1.350	1.800
CAP10/5	1 x 0,5	0,5	450	900	1.350	1.800	2.700	3.600
CAP10/10	1 x 1	1	900	1.800	2.700	3.600	5.400	7.200
CAP15/10	1,5 x 1	1,5	1.350	2.700	4.050	5.400	8.100	10.800
CAP20/10	2 x 1	2	1.800	3.600	5.400	7.200	10.800	14.400
CAP20/15	2 x 1,5	3	2.700	5.400	8.100	10.800	16.200	21.600
CAP20/20	2 x 2	4	3.600	7.200	10.800	14.400	21.600	28.800
CAP25/20	2,5 x 2	5	4.500	9.000	13.500	18.000	27.000	36.000
CAP30/20	3 x 2	6	5.400	10.800	16.200	21.600	32.400	43.200
CAP30/25	3 x 2,5	7,5	6.750	13.500	20.250	27.000	40.500	54.000
CAP30/30	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

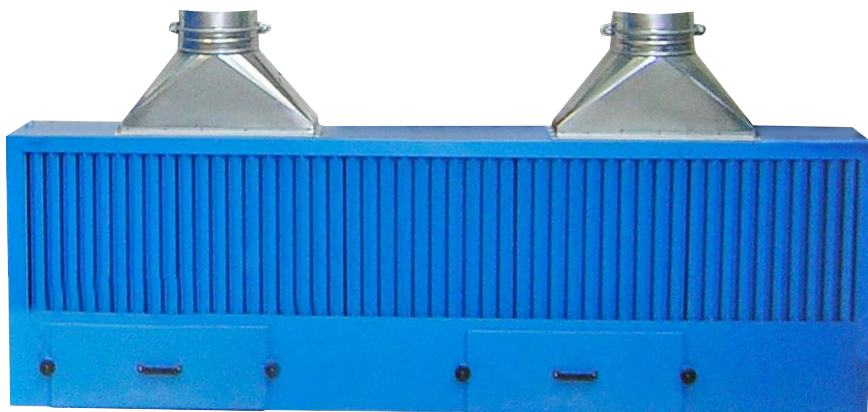
OPTIONAL

Codice Code	Descrizione	Description
TEND/TRAS1	Bandella in pvc, 200 x 2 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	Overlapped PVC stripes , 200 x 2 mm, with hood hooking
TEND/TRAS2	Bandella in pvc, 300 x 3 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	Overlapped PVC stripes , 300 x 2 mm, with hood hooking
TEND/PLAS1	Tendina plastificata blu (o vari colori) ignifuga	Plastified blue curtain (or different colors) - flame retardant
TEND/PLAS2	Tendina plastificata intera ignifuga con aggancio alla cappa e contrappeso	Plastified curtain - flame retardant , with hood hooking
TEND/PLAS3	Bandella 300 mm, plastificata ignifuga con aggancio alla cappa	Overlapped PVC stripes, 300 x 2 mm, plastified, flame retardant, with hood hooking
TEND/RET	Tendina intera retinata trasparente	Transparent dithered curtain
TEND/RET/C1	Tendina intera retinata trasparente con aggancio alla cappa e contrappeso	Transparent dithered curtain with hood hooking
TEND/RET/C2	Bandella 300 mm, retinata trasparente con aggancio alla cappa	Overlapped dithered transparent stripes, 300 mm, with hood hooking
TEND/ROS	Tendina intera rossa trasparente anti-UV	Anti-UV transparent red curtain
TEND/ROS/C1	Tendina intera trasparente Anti-UV con aggancio alla cappa e contrappeso	Anti-UV transparent red curtain , with hood hooking
TEND/ROS/C2	Bandella rossa trasparente Anti-UV, 200 x 0,4 mm, sovrapposta con aggancio alla cappa	Overlapped Anti-UV red stripes, 200 x 0,4 mm, with hood hooking
TEND/IGNI1	Tendina intera grigia ignifuga	Grey flame retardant curtain
TEND/IGNI2	Tendina intera grigia ignifuga con aggancio alla cappa e contrappeso	Grey flame retardant curtain, with hood hooking

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







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

- › Costruzione compatta in robusta lamiera d'acciaio verniciata
- › Cassetti di raccolta inferiori delle parti grossolane
- › Fornibile con con filtro frontale

AREAS OF USE

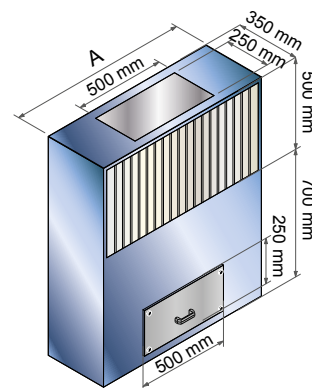
- › Welding and grinding activities
- › Less intensive varnishing activities
- › Extraction of fumes, dust and odors
- › Activities on large artifacts

TECHNICAL FEATURES

- › Compact heavy construction of coated steel plates
- › Bottom collection trays of coarse parts
- › Can be supplied with front filter

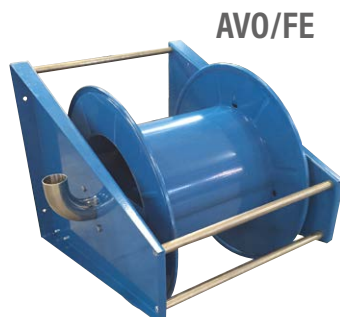
DATI TECNICI E MISURE | TECHNICAL DETAILS AND DIMENSIONS

Modello Model	Portata a 0,5 m/s Flowrate at 0.5 m/s m³/h	Portata a 0,75 m/s Flowrate at 0.75 m/s m³/h	Portata a 1 m/s Flowrate at 1 m/s m³/h	Portata a 1,5 m/s Flowrate at 1.5 m/s m³/h	Portata a 2 m/s Flowrate at 2 m/s m³/h	A mm
WALLA/1	900	1350	1800	2700	3600	1000
WALLA/2	1800	2700	3600	5400	7200	2000
WALLA/3	2700	3600	5400	7200	10800	3000
WALLA/4	3600	5400	7200	10800	14400	4000



REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





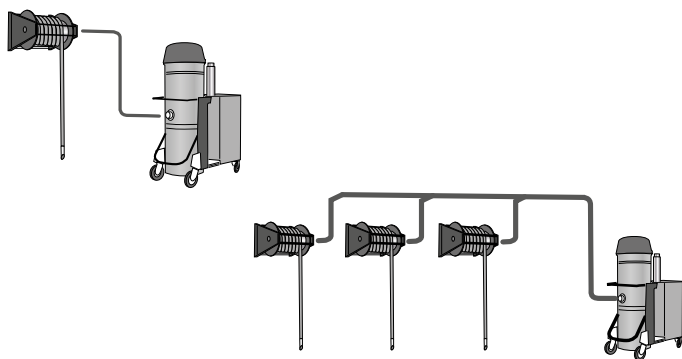
SETTORI DI IMPIEGO

- › 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

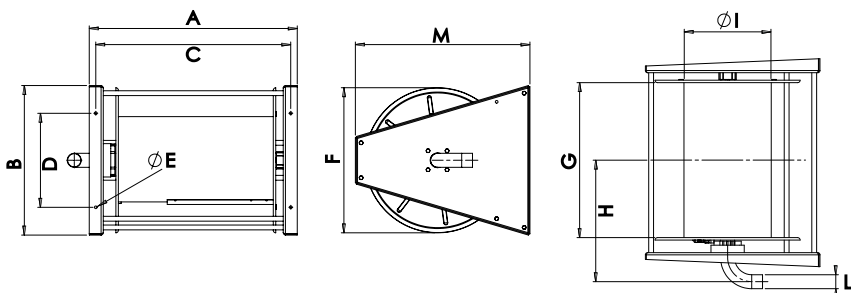
- › Rolling up to 20 meters of hose Ø 50 mm
- › Heavy construction in carbon and stainless steel (AISI 304 and 316)
- › Automatic rewind with spring
- › Standard supply without hose

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
AVO/FE	Acciaio al carbonio Carbon steel	50	20	50	40
AVO/304	Acciaio inox 304 Stainless steel AISI 304	50	20	50	40

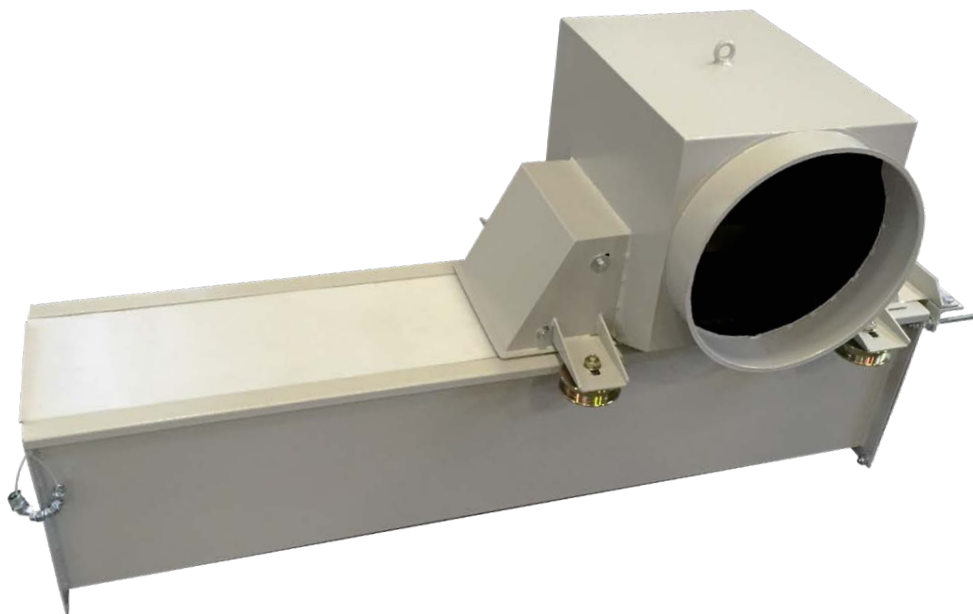
DIMENSIONI | DIMENSIONS

	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 m³/h

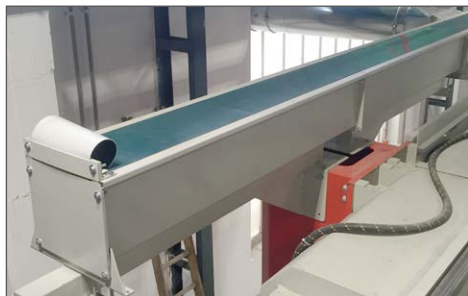
AREAS OF USE

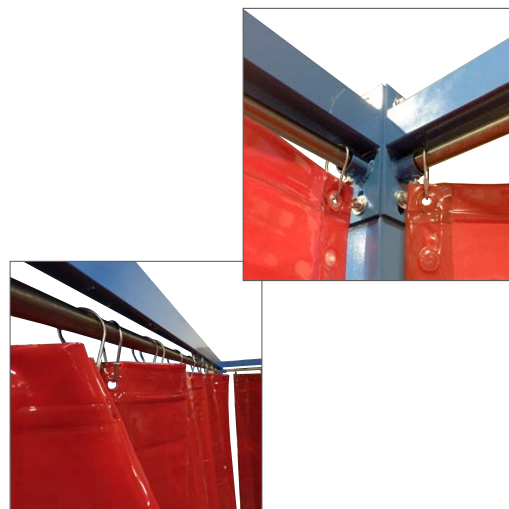
- › Applications where is necessary to move the extraction element
- › Applications with welding robots to follow the extraction element bonded to the head of the robot

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 m³/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

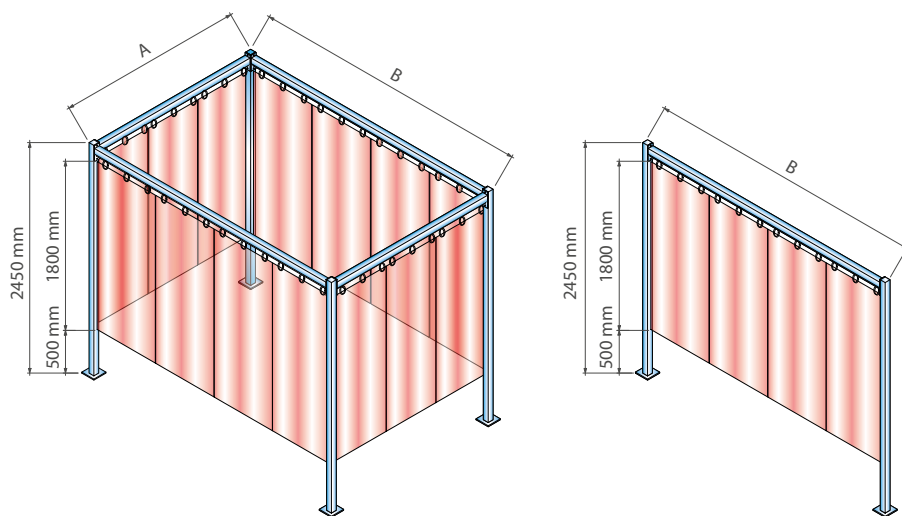
- › Reinforced eyelets along the top
- › Easy assembling using quick closing buttons
- › Welding protection according DIN EN 1598:2011-12
- › Protection against grinding and dust
- › Risk factor < 1
- › High resistance to ignition
- › Spectral transmission factor between 210-313 nm: max. 0,002 %
- › 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
WELDOBOX/2/3	2000	3000
WELDOBOX/3/3	3000	3000
WELDOBOX/4/3	4000	3000
WELDOBOX/4/4	4000	4000
WELDOBOX/4/5	4000	5000
WELDOBOX/5/5	5000	5000
WELDOTEND/2	/	2000
WELDOTEND/3	/	3000
WELDOTEND/4	/	4000
WELDOTEND/5	/	5000



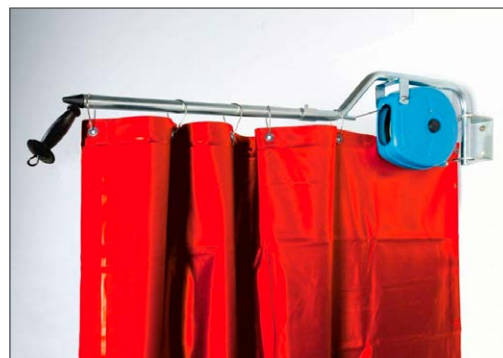
A richiesta sono disponibili box e pareti con misure differenti
On request different measures are available

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

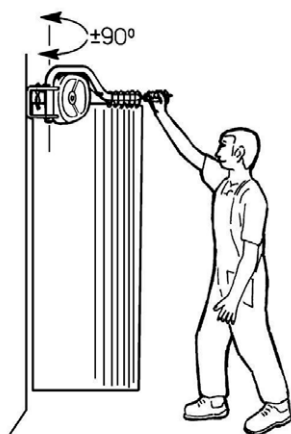
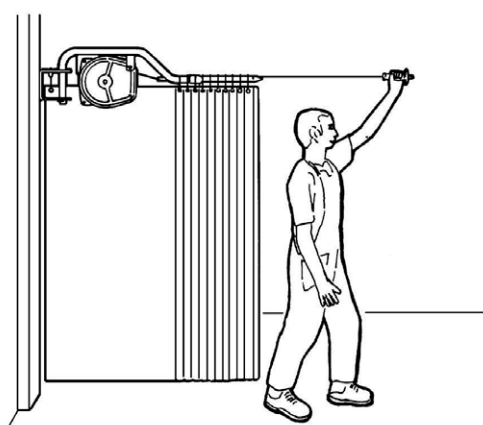
CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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)

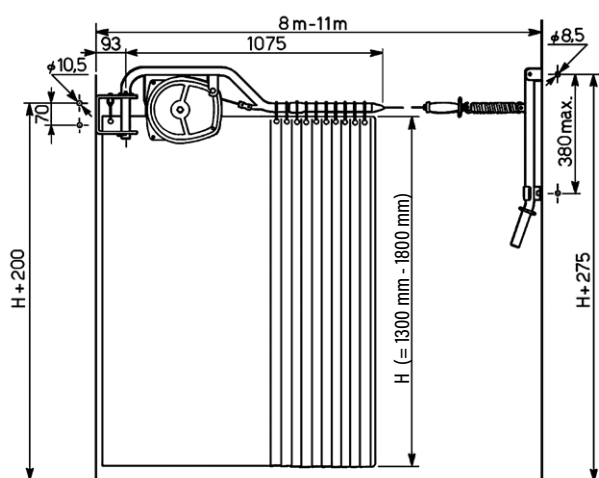
FUNZIONAMENTO | OPERATING



DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Modello	Ø Cavo Cable Ø mm	Carico di lavoro Work load Kg	Lunghezza Length m	Peso Weight Kg
T-REEL/08	3	5	8	7
T-REEL/11	3	9	11	7

DIMENSIONI | DIMENSIONS



OPTIONAL

- > Tenda di protezione saldatura e smerigliatura, 1300 mm x ht. 1800 mm (TEND 13/18)
- > Tenda di protezione saldatura e smerigliatura, 1300 mm x ht. 2000 mm (TEND 13/20)

OPTIONAL

- > Welding and grinding protection curtains, 1300 mm x ht. 1800 mm (TEND 13/18)
- > Welding and grinding protection curtains, 1300 mm x ht. 2000 mm (TEND 13/20)

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

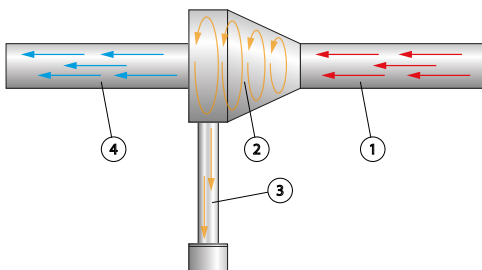


RED CYCLONE

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

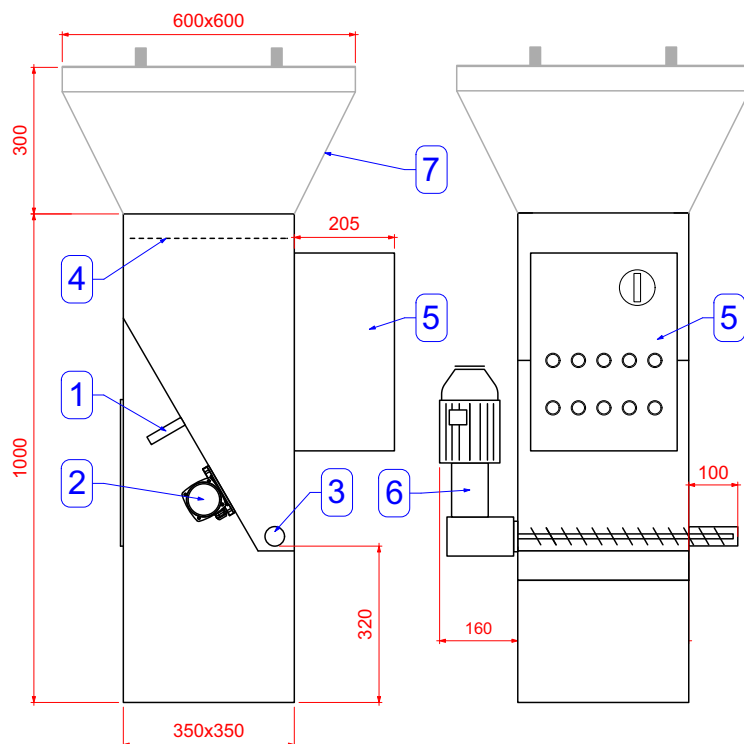
AREAS OF USE

- › 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)

