

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: 21 settembre 2026

Grafica e impaginazione:

Mario Valerio - www.mariovalerio.com

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE VENETA S.r.l. è una 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.

FILTRI PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATI

POWER JET FILTRO A MANICHE O CARTUCCE	pag. 6	RAF FILTRI A MANICHE CHIUSI CON MOTOVIBRATORE	pag. 40
AIRSOL CARB FILTRO A CARBONI ATTIVI	pag. 11	CARB FILTRO A CARBONI ATTIVI PER ODORI	pag. 43
AIRSOL DRY FILTRO PER VERNICIATURA	pag. 16	CARB CF FILTRO A CARBONI PER SOLVENTI	pag. 46
AIRSOL OIL FILTRO PER NEBBIE D'OLIO	pag. 20	BUBBLER FILTRO AD ACQUA PER POLVERI PERICOLOSE	pag. 48
AIRSOL POL FILTRO PER FUMI E POLVERI	pag. 24	BUB VENT FILTRO AD ACQUA CON VENTURI	pag. 50
FINPOL ATEX FILTRO A CARTUCCIA ATEX	pag. 27	DEVID FILTER FILTRO A TASCHE PER FUMI	pag. 52
FINPOL COMPACT FILTRO A CARTUCCE	pag. 30	GG SMOG FILTRO ELETTROSTATICO	pag. 55
FINPOL HZ FILTRO A CARTUCCE PER FUMI	pag. 33	SCRUBBER TORRE DI LAVAGGIO PER ACIDI	pag. 59
POLJET F FILTRO A MANICHE PER POLVERI	pag. 37	CICL SEPARATORE CENTRIFUGO A CICLONE	pag. 61

FILTRI E ASPIRATORI CARRELLATI

FINPOL MOBI FILTRO MOBILE A CARTUCCIA	pag. 63	AIRSOL CAR FILTRO CARRELLATO PER NEBBIE D'OLIO	pag. 74
ECO DCE DEPURATORE PER FUMI DI SALDATURA	pag. 66	AIRSOL SMART DEPURATORE PER NEBBIE D'OLIO PER MACCHINE UTENSILI	pag. 75
DCE DEPURATORE A TASCHE PER FUMI	pag. 67	BU M - BU T ASPIRATORE INDUSTRIALE MOBILE	pag. 77
DCE MULTICARB ATEX DEPURATORE MOBILE PER ODORI E SOLVENTI	pag. 69	BU T PRO ASPIRATORE INDUSTRIALE CARRELLATO AD ALTA POTENZA	pag. 78
DEVID ONE FILTRO PER ASPIRAZIONE E DEPURAZIONE FUMI	pag. 71	BU OIL ASPIRATORE CARRELLATO PER RECUPERO LIQUIDI	pag. 79
ECO DEP TORCH DEPURATORE COMPATTO PER FUMI DI SALDATURA	pag. 73		

TM F FILTRO MOBILE PER POLVERI E TRUCIOLI	pag. 80	MINI POLVOS FILTRO A MANICHE CON SACCO DI RACCOLTA PER POLVERI	pag. 86
TM EVO FILTRO MOBILE PER POLVERI E TRUCIOLI	pag. 82	POLVOS FILTRO A SACCO PER POLVERI E TRUCIOLI	pag. 87
EURO POLVOS FILTRO A MANICHE CON SACCO DI RACCOLTA	pag. 84	GUAPP FILTRO A MANICHE CON ASPIRATORE	pag. 90

BRACCI ASPIRANTI

PERMA ARM BRACCIO ASPIRANTE PER LABORATORI	pag. 92	LOC BRACCIO ASPIRANTE SNODATO	pag. 104
ELEFANTINO BRACCIO ASPIRANTE AUTOPORTANTE	pag. 97	MINI EL BRACCIO ASPIRANTE COMPATTO E SNODATO	pag. 105

BANCHI ASPIRANTI

ZB SAND BANCO ASPIRANTE PER POLVERI DA CARTEGGIATURA	pag. 106	ZBP BANCO ASPIRANTE PER FUMI E POLVERI	pag. 108
ZB E BANCO ASPIRANTE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI	pag. 107	ZBP POL BANCO ASPIRANTE PER FUMI E POLVERI CON FILTRO A CARTUCCIA	pag. 110

ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO

AR ARROTOLATORE PER ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO	pag. 112	BOCCHETTE BOCCHETTA PER ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO	pag. 124
BLINDOCANALA CA4 CANALINA SCORREVOLE PER SISTEMI ASPIRANTI	pag. 117	AUTOVENT SISTEMA ASPIRANTE MOBILE PER GAS DI SCARICO	pag. 125
BLINDOKIT SISTEMA ASPIRANTE SCORREVOLE CON CANALINA	pag. 121	DEGASSING IMPIANTO DI ASPIRAZIONE PER STAZIONE DI RICARICA MULETTI	pag. 126
MONO - DOPPIO SISTEMA DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO	pag. 123		

CABINE DI VERNICIATURA

ZINCO Q

CABINA DI VERNICIATURA A VELO D'ACQUA

pag. 127

ZINCO SEC SMART

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO

pag. 129

ZINCO SEC ECO

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO

pag. 130

ZINCO SEC CARB

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO CON CARBONI
ATTIVI

pag. 131

ZINCO SEC BIG

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO AD ALTEZZA
MAGGIORATA

pag. 133

ZINCO SEC HOBBY

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO DI PICCOLE
DIMENSIONI

pag. 134

ZINCO SR

PARETE ASPIRANTE PER VERNICIATURA A SECCO

pag. 135

CABINE DI ASPIRAZIONE POLVERI

ECO BOX

BOX E PARETI FONOASSORBENTI

pag. 137

ZINCO D

CABINA PER ASPIRAZIONE POLVERI

pag. 138

ZINCO DR

PARETE ASPIRANTE MOBILE PER POLVERI

pag. 140

VENTILATORI E RAFFRESCATORI

FRIO

RAFFRESCATORE EVAPORATIVO PORTATILE

pag. 142

ECO FRIO FIX

RAFFRESCATORE EVAPORATIVO FISSO

pag. 143

VD EV

VENTILATORE ASSIALE AD ANELLO

pag. 145

VDI

VENTILATORE ASSIALE INTUBATO

pag. 152

VDQ

VENTILATORE ASSIALE A PANNELLO

pag. 159

VDT EV

VENTILATORE ASSIALE PORTATILE E ORIENTABILE

pag. 163

TE EV

TORRINO PER ESTRAZIONE ARIA, ODORI E FUMI, DAL
TETTO

pag. 165

MTV G

VENTILATORE ASSIALE PER ESTRAZIONE ARIA AD ALTA
PORTATA

pag. 168

DE

VENTILATORE PER DESTRATIFICAZIONE ARIA

pag. 170

FC

VENTILATORE CENTRIFUGO PER CONDOTTO
RETTANGOLARE

pag. 172

DT

VENTILATORE CENTRIFUGO PER IMPIANTI
CENTRALIZZATI

pag. 174

CARVENT

VENTILATORE TRASPORTABILE

pag. 176

DOT VENT

VENTILATORE PORTATILE PER FUMI E GAS

pag. 177

ACCESSORI PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE

MODUCAP

CAPPA ASPIRANTE MODULARE

pag. 178

WALLA

PARETE ASPIRANTE

pag. 180

AVO

ARROTOLATORE A MOLLA PER TUBI FLESSIBILI

pag. 181

BLIND

CANALINA SCORREVOLE PER ASPIRAZIONE

pag. 182

WELDOBOX - WELDOTEND

TENDA E BOX DI PROTEZIONE

pag. 183

T REEL

ARROTOLATORE PER TENDE DI PROTEZIONE

pag. 184

RED CYCLONE

SISTEMA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCINTILLE

pag. 185

NERTI

DOSATORE DI POLVERE INERTIZZANTE PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE

pag. 186

AC SAE - AC SAPM - AC SAP

SERRANDE A GHIGLIOTTINA STAMPATA

pag. 187

AC SARE - AC SARPM - AC SARP

SERRANDE A GHIGLIOTTINA PESANTE

pag. 189

AC SAGPMY - AC SAGP

SERRANDE A GHIGLIOTTINA CON GUARNIZIONE

pag. 192

AC SIPM

SERRANDE A GHIGLIOTTINA INCLINATE

pag. 194

AC SFER - AC SFPM - AC SFP

SERRANDE A FARFALLA SU BRONZINE

pag. 195

ST

ROTOVALVOLE

pag. 198

SCL

SILENZIATORI CIRCOLARI

pag. 200



IMPIEGO

- Filtrazione polveri e fumi 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

CARATTERISTICHE

- Versione standard in lamiera zincata di 2 e 3 mm
- Versione standard con bidone di raccolta polveri da 170 litri
- Disponibile con scarico con coclea e rotovalvola (opzionale)
- Disponibile con scarico su più tramogge, rotovalvola, bidoncini di raccolta per evitare i problemi tipici delle coclee (opzionale)
- Filtrazione a maniche e a cartucce ad alta efficienza
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

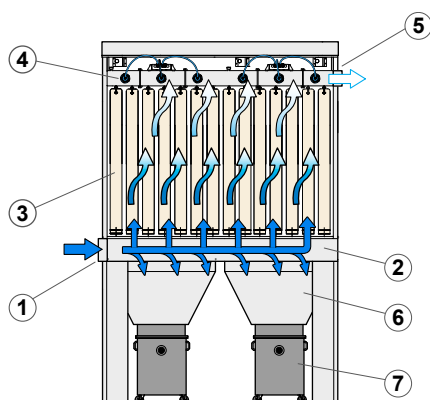
FORNITURA DI SERIE

- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 litri
- Scala e parapetto superiore per l'accesso alle maniche

LIMITI DI UTILIZZO

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

FUNZIONAMENTO



1. Bocca di entrata dell'aria sporca
2. Camera di calma
3. Maniche/cartucce filtranti ad alta efficienza
4. Sistema di pulizia a getti di aria compressa
5. Bocca di uscita dell'aria pulita
6. Tramogge di scarico del materiale filtrato
7. Bidone di raccolta con ruote e oblò di ispezione

DATI TECNICI

MODELLO	ELEMENTI FILTRANTI n	MODULI	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	TRAMOGGE n	PESO Kg	MISURE (A x B x H*) mm
POWER JET A CARTUCCE [Ø 300 mm x ht 1.000 mm]						
PJ111/C5/3/10	5	1 x mod. 12-12	80	1	1350	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C6/3/10	6	1 x mod. 12-12	96	1	1360	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C7/3/10	7	1 x mod. 12-12	112	1	1370	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C8/3/10	8	1 x mod. 12-12	128	1	1380	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C9/3/10	9	1 x mod. 12-12	144	1	1390	1300 x 1300 x 5200
PJ121/C10/3/10	10	1 x mod. 12-24	160	1	2550	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C11/3/10	11	1 x mod. 12-24	176	1	2560	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C12/3/10	12	1 x mod. 12-24	192	1	2570	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C13/3/10	13	1 x mod. 12-24	208	1	2580	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C14/3/10	14	1 x mod. 12-24	224	1	2590	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C15/3/10	15	1 x mod. 12-24	240	1	2600	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C16/3/10	16	1 x mod. 12-24	256	1	2610	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C17/3/10	17	1 x mod. 12-24	272	1	2620	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C18/3/10	18	1 x mod. 12-24	288	1	2630	2600 x 1300 x 5900
PJ221/C20/3/10	20	1 x mod. 24-24	320	1	3000	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C22/3/10	22	1 x mod. 24-24	352	1	3020	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C24/3/10	24	1 x mod. 24-24	384	1	3040	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C27/3/10	27	1 x mod. 24-24	432	1	3070	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C30/3/10	30	1 x mod. 24-24	480	1	3100	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C33/3/10	33	1 x mod. 24-24	528	1	3130	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C36/3/10	36	1 x mod. 24-24	576	1	3160	2500 x 2500 x 5900

* L'altezza H è comprensiva del parapetto.

DATI TECNICI

MODELLO	ELEMENTI FILTRANTI n	MODULI	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	TRAMOGGE n	PESO Kg	MISURE (A x B x H*) mm
POWER JET A CARTUCCE [Ø 300 mm x ht 660 mm]						
PJ111/C5/3/6	5	1 x mod. 12-12	102	1	1350	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C6/3/6	6	1 x mod. 12-12	123	1	1360	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C7/3/6	7	1 x mod. 12-12	143	1	1370	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C8/3/6	8	1 x mod. 12-12	164	1	1380	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C9/3/6	9	1 x mod. 12-12	184	1	1390	1300 x 1300 x 5200
PJ121/C10/3/6	10	1 x mod. 12-24	205	1	2550	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C11/3/6	11	1 x mod. 12-24	225	1	2560	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C12/3/6	12	1 x mod. 12-24	246	1	2570	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C13/3/6	13	1 x mod. 12-24	266	1	2580	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C14/3/6	14	1 x mod. 12-24	287	1	2590	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C15/3/6	15	1 x mod. 12-24	307	1	2600	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C16/3/6	16	1 x mod. 12-24	328	1	2610	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C17/3/6	17	1 x mod. 12-24	348	1	2620	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C18/3/6	18	1 x mod. 12-24	369	1	2630	2600 x 1300 x 5900
PJ221/C20/3/6	20	1 x mod. 24-24	410	1	3000	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C22/3/6	22	1 x mod. 24-24	451	1	3020	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C24/3/6	24	1 x mod. 24-24	492	1	3040	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C27/3/6	27	1 x mod. 24-24	553	1	3070	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C30/3/6	30	1 x mod. 24-24	615	1	3100	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C33/3/6	33	1 x mod. 24-24	676	1	3130	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C36/3/6	36	1 x mod. 24-24	738	1	3160	2500 x 2500 x 5900
POWER JET A MANICHE [Ø 125 mm x ht 2.500 mm]						
PJ111/36M/1/25	36	1 x mod. 12-12	36	1	1725	1300 x 1300 x 6200
PJ121/72M/1/25	72	1 x mod. 12-24	72	1	2850	2600 x 1300 x 6900
PJ221/108M/1/25	108	1 x mod. 24-24	108	1	3675	2500 x 2500 x 6900
PJ221/144M/1/25	144	1 x mod. 24-24	144	1	4000	2500 x 2500 x 6900
PJ222/180M/1/25	180	2 x mod. 24-24	180	2	6000	5000 x 2500 x 6900
PJ222/216M/1/25	216	2 x mod. 24-24	216	2	6250	5000 x 2500 x 6900
PJ222/252M/1/25	252	2 x mod. 24-24	252	2	6500	5000 x 2500 x 6900
PJ222/288M/1/25	288	2 x mod. 24-24	288	2	7000	5000 x 2500 x 6900

* L'altezza H è comprensiva del parapetto.

DATI TECNICI

Modello	ELEMENTI FILTRANTI n	MODULI	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	TRAMOGGE n	PESO Kg	MISURE (A x B x H*) mm
POWER JET A MANICHE STELLATE [Ø 125 mm x ht 2.500 mm]						
PJ111/36S/1/25	36	1 x mod. 12-12	54	1	1725	1300 x 1300 x 6200
PJ121/72S/1/25	72	1 x mod. 12-24	108	1	2850	2600 x 1300 x 6900
PJ221/108S/1/25	108	1 x mod. 24-24	144	1	3675	2500 x 2500 x 6900
PJ221/144S/1/25	144	1 x mod. 24-24	216	1	4000	2500 x 2500 x 6900
PJ222/180S/1/25	180	2 x mod. 24-24	270	2	6000	5000 x 2500 x 6900
PJ222/216S/1/25	216	2 x mod. 24-24	324	2	6250	5000 x 2500 x 6900
PJ222/252S/1/25	252	2 x mod. 24-24	378	2	6500	5000 x 2500 x 6900
PJ222/288S/1/25	288	2 x mod. 24-24	432	2	7000	5000 x 2500 x 6900

* L'altezza H è comprensiva del parapetto.

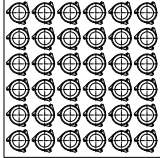
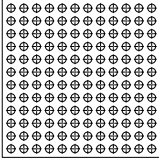
OPTIONAL

- Versione Atex 22
- Cartucce antistatiche (per Power Jet C)
- Maniche antistatiche (per Power Jet M)
- Costruzione in acciaio Inox
- Esecuzione con scarico rotovalvola
- Esecuzione con scarico coclea e rotovalvola
- Esecuzione con scarico su più tramogge
- Sistemi di allagamento con acqua
- Esecuzioni speciali

RICAMBI

- **[CART/DT] [CART/P10] [CART/DT/A] [CART/P10/A]**
Cartucce Ø 325 mm
- **[CART/DT/PJ] [CART/P10/PJ] [CART/DT/PJ/A] [CART/P10/PJ/A]**
Cartucce con flangia Ø 300 mm
- **[MAN/POL/SR]** Manica in poliestere Ø 125 mm , ht 2.500 mm, con attacco snap ring (per Power Jet M)
- **[MANSY/POL/SR]** Manica SBAG in poliestere Ø 125 mm , ht 2.500 mm, con attacco snap ring (per Power Jet MSY)
- **[CESTEL/SR]** Cestello portamanica in acciaio zincato con snap ring
- **[SECCH/570]** Secchiello carrellato con coperchio Ø 570 mm, da 170 lt

MODULI POWERJET

	CARTUCCE Ø 300	MANICHE Ø 125
mod. 12x12 (1200 x 1200 mm)	 9 cartucce	 36 maniche
mod. 12x24 (1200 x 2400 mm)	 18 cartucce	 72 maniche
mod. 24x24 (2400 x 2400 mm)	 36 cartucce	 144 maniche

REALIZZAZIONI





CARTUCCIA CARBONE ATTIVO

- Ø esterno: 290 mm
- Ø interno: 140 mm
- Altezza: 500 - 1000 mm
- Superficie filtrante media: 0,33 - 0,66 m²
- Carbone: 15 - 30 kg

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

PROPRIETÀ	METODO	VALORI TIPICI
Diametro granuli	-	4 mm
Indice di iodio	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	Astm 3663	800 m ² /g
Densità apparente	Astm 2854	600 kg/m ³
Durezza	Astm 3802	95%
Ceneri	Astm 2866	10%
pH	Astm 3838	alcalino
Adsorbimento CCl₄	Astm 3467	50%

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

- 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)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione per i filtri
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Aisol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

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

DATI TECNICI

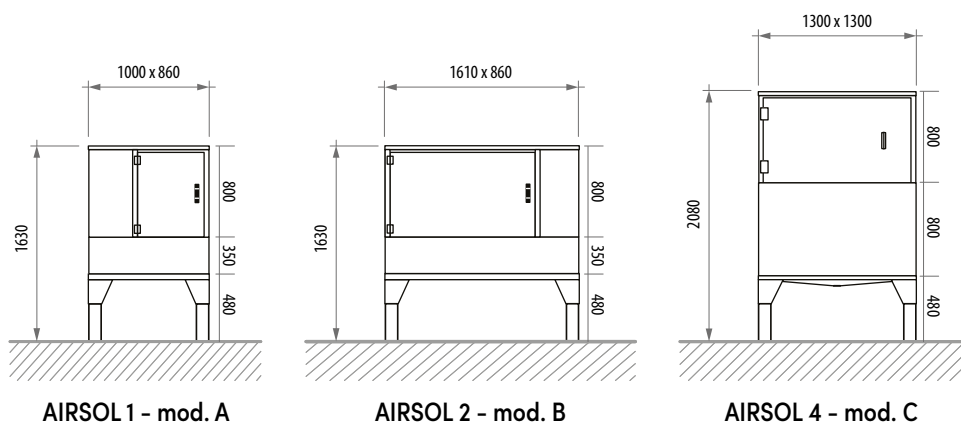
AIRSOL CARB C [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 500 mm) e prefiltro acrilico]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/C4	A	1200	4	60	1,35	1 (ht. 48 mm)	1000 x 860 x 1630	130
AS2/C8	B	2400	8	120	2,70	2 (ht. 48 mm)	1610 x 860 x 1630	250
AS4/C12	C	3600	12	180	4,05	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2080	800
AS4/C16	C	4800	16	240	5,40	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2080	900

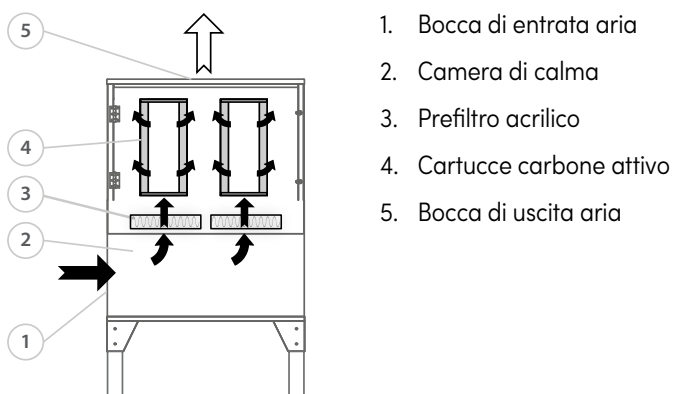
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



DATI TECNICI

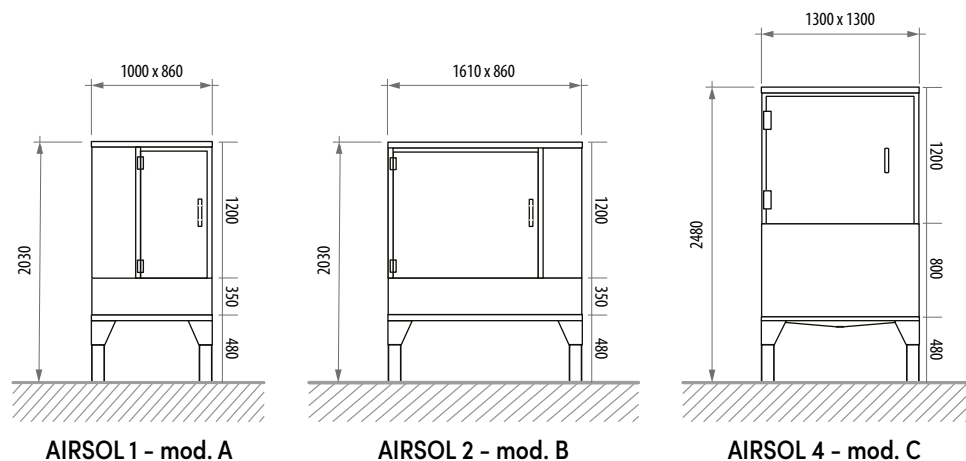
AIRSOL CARB CL [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 1000 mm) e prefiltro acrilico]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/CL4	A	2400	4	128	2,70	1 (ht. 48 mm)	1000 x 860 x 2030	400
AS2/CL8	B	4800	8	256	5,40	2 (ht. 48 mm)	1610 x 860 x 2030	500
AS4/CL12	C	7200	12	384	8,10	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2480	960
AS4/CL16	C	9700	16	512	10,80	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2480	1100
AS8/CL28	2 x C	17000	28	896	18,90	8 (ht. 98 mm)	2600 x 1300 x 2480	2000
AS8/CL32	2 x C	19400	32	1024	21,60	8 (ht. 98 mm)	2600 x 1300 x 2480	2200

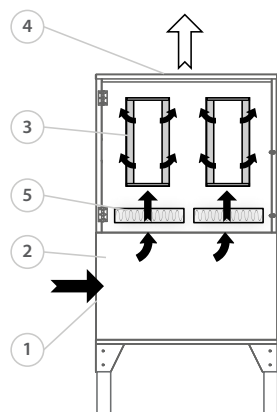
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Cartucce carbone attivo
4. Bocca di uscita aria
5. Prefiltro acrilico

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m ³ /h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m ²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 2 FILTRO A TASCHE n	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
---------	-------------	---------------------------------------	---------------	---------------	--	-------------------------------------	----------------------------------	---	------------------	------------

AIRSOL CARB CF [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 500 mm), prefiltro acrilico e filtro a tasche]

AS4/CF12	C	3600	12	180	4,05	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	960
AS4/CF16	C	4800	16	240	5,40	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1100

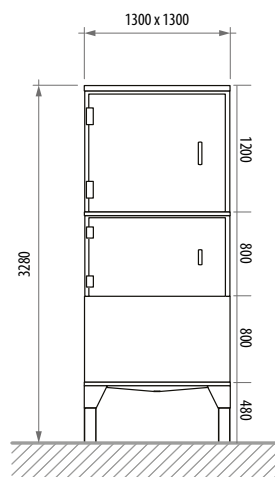
AIRSOL CARB CLF [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 1000 mm), prefiltro acrilico e filtro a tasche]

AS4/CLF12	C	7200	12	384	8,10	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1160
AS4/CLF16	C	9700	16	512	10,80	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1372
AS8/CLF28	2 x C	17000	28	896	18,90	8 (ht. 98 mm)	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3280	2320
AS8/CLF32	2 x C	19400	32	1024	21,60	8 (ht. 98 mm)	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3280	2744

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.

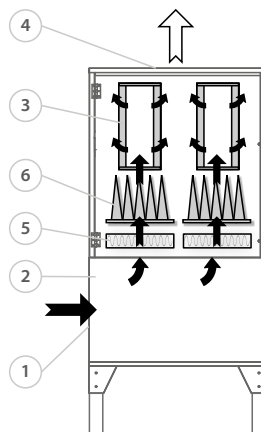
(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



AIRSOL 4 - mod. C

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Cartucce carbone attivo
4. Bocca di uscita aria
5. Prefiltro acrilico
6. Filtro a tasche

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa né materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter

RICAMBI

- **[PREF/48]** Prefiltro acrilico ondulato ht. 48 mm
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulato, ht. 98 mm
- **[F743]** Filtro a 6 tasche sintetico efficienza G4 (per AIRSOL CARB CF e CLF)
- **[F741]** Filtro a 7 tasche sintetico efficienza G4 (per AIRSOL CARB CF e CLF)
- **[CAR50]** Cartuccia di carbone attivo da Kg 15,00
- **[CAR100]** Cartuccia di carbone attivo da Kg 32,00
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria (per moduli da AS3 in avanti)

REALIZZAZIONI





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

- 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)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione
- Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

FORNITURA DI SERIE

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

LIMITI DI UTILIZZO

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

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m ³ /h	STADIO 1 FILTRO PAINT STOP n	STADIO 1 SUPERFICIE FILTRANTE m ²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AIRSOL DRY D [con telaio in cartone]						
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

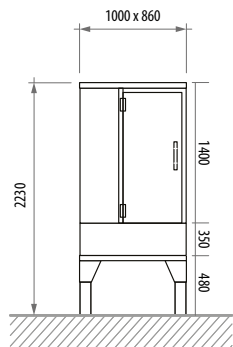
AIRSOL DRY DZ [con telaio zincato]

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

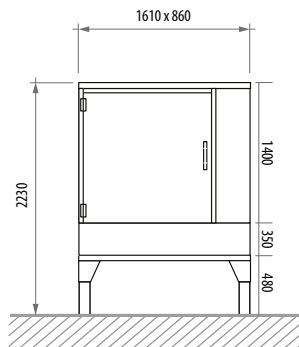
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

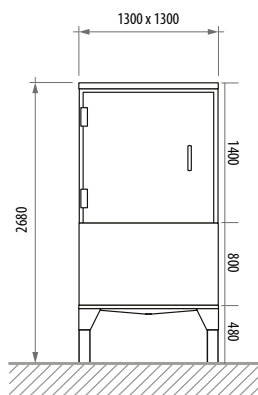
MODULI



AIRSOL DRY D - mod. A

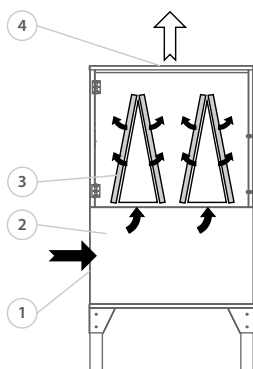


AIRSOL DRY D - mod. B



AIRSOL DRY D - mod. C

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Filtro Paint Stop
4. Bocca di uscita aria

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 FILTRO PAINT STOP n	STADIO 1 SUP. FILTRANTE m²	STADIO 2 FILTRO A TASCHE n	STADIO 2 SUP. FILTRANTE m²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AIRSOL DRY DT [con telaio in cartone]								
AS1/DT	A	3500	4	2	1	8,8	1000 x 860 x 3030	120
AS2/DT	B	7000	10	5	2	17,6	1610 x 860 x 3030	200
AS4/DT	C	14000	20	10	4	35,2	1300 x 1300 x 3480	800
AS8/DT	2 x C	28000	40	20	8	70,4	2600 x 1300 x 3480	1500

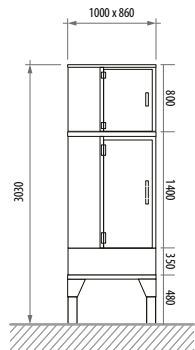
AIRSOL DRY DTZ [con telaio zincato]

AS1/DTZ	A	3500	4	2	1	8,8	1000 x 860 x 3030	120
AS2/DTZ	B	7000	10	5	2	17,6	1610 x 860 x 3030	200
AS4/DTZ	C	14000	20	10	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

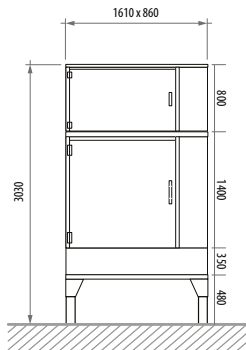
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

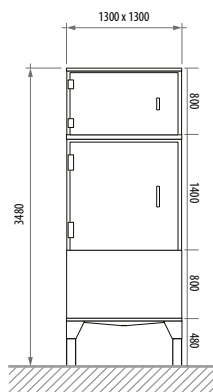
MODULI



AIRSOL DRY D - mod. A

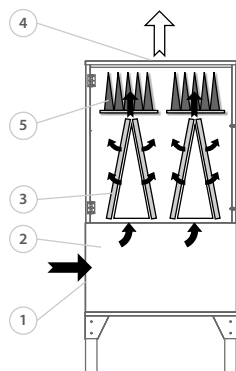


AIRSOL DRY D - mod. B



AIRSOL DRY D - mod. C

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Filtro Paint Stop
4. Bocca di uscita aria
5. Filtro a tasche F7

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

RICAMBI

- **[PAN/L]** Filtro Paint Stop con telaio in cartone
- **[PAN/R]** Filtro Paint Stop con telaio zincato apribile
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa ne materiali di collegamento)
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria (per moduli da AS3 in avanti)
- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7

REALIZZAZIONI





AIRSOL OIL - mod. AS2



AIRSOL OIL - mod. AS4

IMPIEGO

- 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

FORNITURA DI SERIE

- Filtri Compact, prefiltro metallico e separatore di gocce
- Sifone e bidone di raccolta liquidi

LIMITI DI UTILIZZO

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

CARATTERISTICHE

- 2 modelli:
 - AIRSOL OIL E, solo filtro Compact
 - AIRSOL OIL T, filtro Compact con ventilatore, box di insonorizzazione e quadro elettrico
- 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 multipleat classe F6 o superiore (EN 779)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- 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

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 SEPARATORE DI GOCCE n	STADIO 2 PREFILTRO METALLICO n	STADIO 3 FILTRO FINALE n	SUPERFICIE FILTRANTE m²	VENTILATORE	POTENZA kW (rpm)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AIRSOL OIL E [Con filtro T1/1 Compact eff. F6. Senza quadro elettrico, ventilatore, box insonorizzazione e manometro digitale]										
AS1/O	A	3000	1	1 (ht. 98 mm)	1	17	-	-	1000 x 860 x 1630	120
AS2/O	B	6000	2	2 (ht. 98 mm)	2	34	-	-	1610 x 860 x 1630	225
AS3/O	C	9000	3	3 (ht. 98 mm)	3	51	-	-	1300 x 1300 x 2080	700
AS4/O	C	12000	4	4 (ht. 98 mm)	4	68	-	-	1300 x 1300 x 2080	750
AS6/O	D	18000	6	6 (ht. 98 mm)	6	102	-	-	1900 x 1300 x 2080	1150
AS8/O	2 x C	24000	8	8 (ht. 98 mm)	8	136	-	-	2600 x 1300 x 2080	1350
AS12/O	3 x C	36000	12	12 (ht. 98 mm)	12	204	-	-	3900 x 1300 x 2080	1900

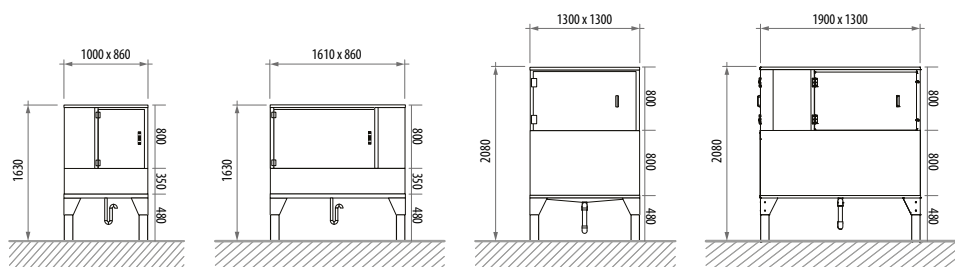
AIRSOL OIL T [Con filtro T1/1 Compact eff. F6. Completo di quadro elettrico, ventilatore, box insonorizzazione e manometro digitale]

AS1/OT	A	3000	1	1 (ht. 98 mm)	1	17	DTM 404	4 (2900)	1000 x 860 x 2630	270
AS2/OT	B	6000	2	2 (ht. 98 mm)	2	34	DTM 454	7,5 (2900)	1610 x 860 x 2630	410
AS3/OT	C	9000	3	3 (ht. 98 mm)	3	51	DTM 504	11 (2930)	1300 x 1300 x 3480	1040
AS4/OT	C	12000	4	4 (ht. 98 mm)	4	68	DTE 502	15 (2935)	1300 x 1300 x 3480	1110
AS6/OT	D	16000	6	6 (ht. 98 mm)	6	102	DTE 503	18,5 (2935)	1900 x 1300 x 3480	1530
AS8/OT	2 x C	24000	8	8 (ht. 98 mm)	8	136	2 x DTT 901	2 x 18,5 (1470)	2600 x 1300 x 3480	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.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI

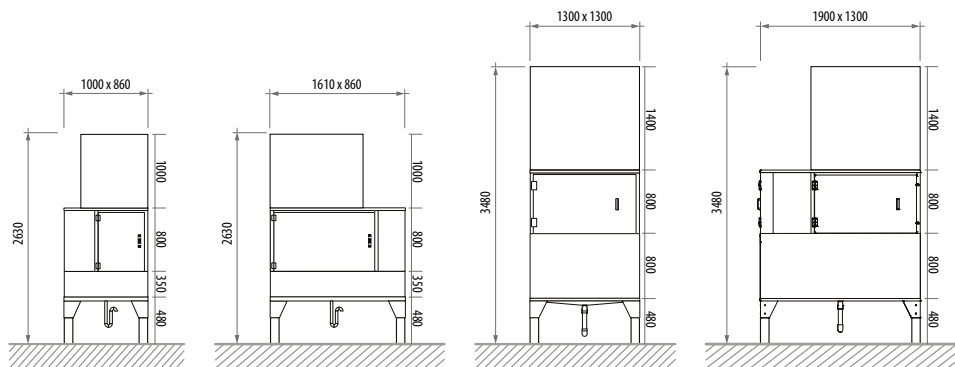


AIRSOL OIL E - mod. A

AIRSOL OIL E - mod. B

AIRSOL OIL E - mod. C

AIRSOL OIL E - mod. D



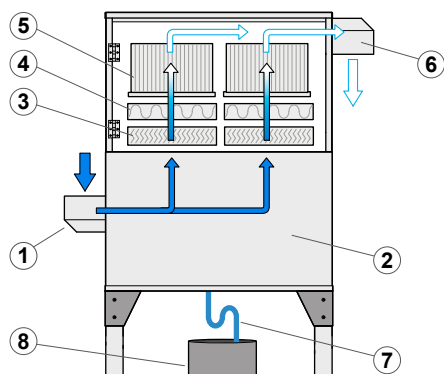
AIRSOL OIL T - mod. A

AIRSOL OIL T - mod. B

AIRSOL OIL T - mod. C

AIRSOL OIL T - mod. D

COMPONENTI



1. Bocca di entrata dell'aria sporca
2. Camera di calma
3. Separatore di gocce
4. Prefiltro metallico ondulado
5. Filtro finale Compact ad alta efficienza
6. Bocca di uscita dell'aria pulita
7. Sifone di scarico condensa
8. Bidone di raccolta liquidi

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa ne materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- **[SCINT/P/98M]** Prefiltro metallico piano ht 98 mm (al posto del prefiltro ondulado)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza classe F7 o superiore

RICAMBI

- **[T1/1]** Filtro Compact 17 m² - Efficienza F6
- **[T1/1D]** Filtro Diedro 18 m² - Efficienza F6
- **[T1/2]** Filtro Compact 8,5 m² - Efficienza F6
- **[T1/2D]** Filtro Diedro 8,5 m² - Efficienza F6
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulado ht 98 mm
- **[SCINT/P/98]** Prefiltro metallico piano ht 98 mm
- **[G1/1]** Separatore di gocce
- **[SIF/AS4]** Sifone di scarico liquidi 1" 1/2
- **[AS/BID]** Secchiello di raccolta liquidi
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria per modulo da AS3 in avanti

REALIZZAZIONI





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

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- Filtrazione a 3 stadi: Prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe G4 o superiore
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- 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

FORNITURA DI SERIE

- Prefiltro acrilico
- Prefiltro metallico
- Filtro a tasche G4

LIMITI DI UTILIZZO

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

DATI TECNICI

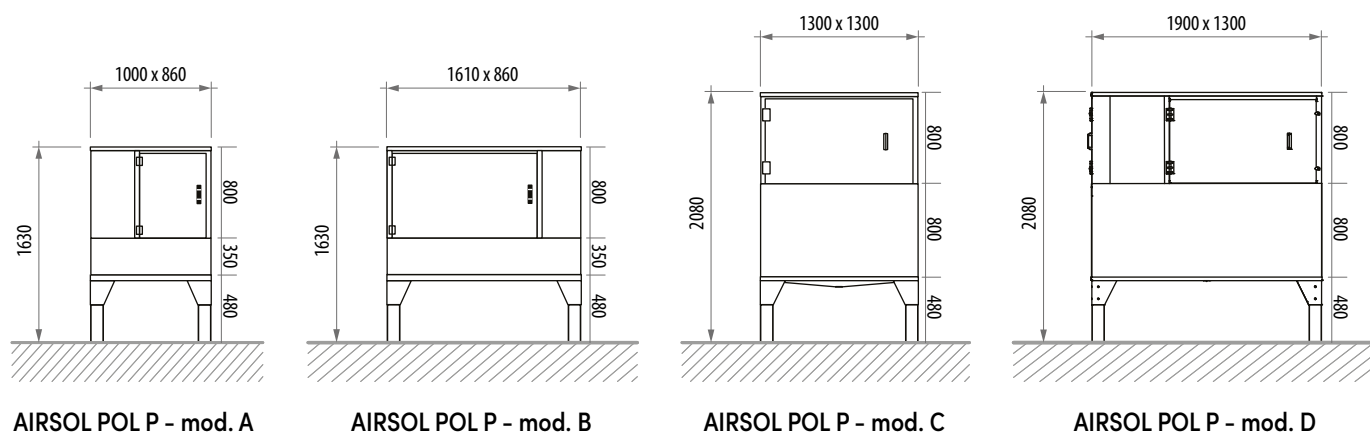
AIRSOL POL P [Filtrazione a 3 stadi]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 PREFILTRO METALLICO n	STADIO 2 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 3 FILTRO A TASCHE n	SUPERFICIE FILTRANTE m²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/P	A	3000	1 (ht. 98 mm)	1 (ht. 48 mm)	1 (F742, ht. 500 mm)	3,6	1000 x 860 x 1630	80
AS2/P	B	6000	2 (ht. 98 mm)	2 (ht. 48 mm)	2 (F742, ht. 500 mm)	7,2	1610 x 860 x 1630	150
AS3/P	C	9000	3 (ht. 98 mm)	3 (ht. 48 mm)	3 (F742, ht. 500 mm)	10,8	1300 x 1300 x 2080	220
AS4/P	C	12000	4 (ht. 98 mm)	4 (ht. 48 mm)	4 (F741, ht. 600 mm)	18	1300 x 1300 x 2080	600
AS6/P	D	18000	6 (ht. 98 mm)	6 (ht. 48 mm)	6 (F741, ht. 600 mm)	27	1900 x 1300 x 2080	900
AS8/P	2 x C	24000	8 (ht. 98 mm)	8 (ht. 48 mm)	8 (F741, ht. 600 mm)	36	2600 x 1300 x 2080	1200
AS12/P	3 x C	36000	12 (ht. 98 mm)	12 (ht. 48 mm)	12 (F741, ht. 600 mm)	54	3900 x 1300 x 2080	1800

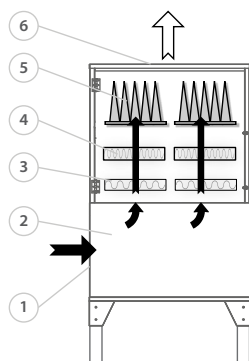
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Prefiltro metallico (ht. 98 mm)
4. Prefiltro acrilico (ht. 48 mm)
5. Filtro finale a tasche G4
6. Bocca di uscita aria

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa ne materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- **[DIE/F8/30]** Filtro Diedro 30 m² - Efficienza F8
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

RICAMBI

- **[F741]** Filtro a 7 tasche sintetico, efficienza G4
- **[F742]** Filtro a 6 tasche sintetico, efficienza G4
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulado, ht 98 mm
- **[PREF/48]** Prefiltro acrilico ondulado, ht 48 mm
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria per modulo, da AS3 in avanti

REALIZZAZIONI





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

CARATTERISTICHE

- 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 a 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
- Progettazione elementi finiti 0,5 bar
- Continuità elettrostatica della struttura

FORNITURA DI SERIE

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

LIMITI DI UTILIZZO

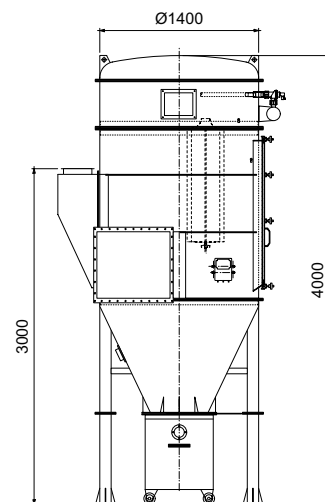
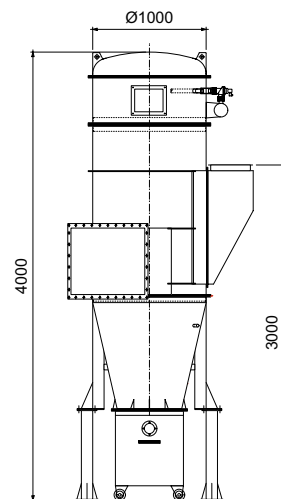
- Non adatto per polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazioni che producono scintille
- Da utilizzarsi in zona ATEX 21 o meno pericolosa

DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	SUP. FILTRANTE m ²	PESO kg	DIMENSIONI 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



OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- Cartucce Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m²
- Pannello antiscoppio da interno (Indoor venting)
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Cartucce realizzate con altri media filtranti
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

RICAMBI

- **[EV1/ATEX/2D]** Elettrovalvola filettata 1" con bobina 24VAC esecuzione Ex II 2D
- **[CART/P10/A]** Cartuccia in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm, antistatica
- **[CART/P200/A]** Cartuccia in poliestere Ø 200 mm, ht. 1000 mm, antistatica
- **[CART/DT/A]** Cartuccia in tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm, antistatica

REALIZZAZIONI





**FINPOL COMPACT
con cassetto**



**FINPOL COMPACT
con tramoggia e secchiello**

IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio 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)

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- 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

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 TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m²

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



**FINPOL COMPACT
modulo doppio,
con tramoggia e secchiello**

DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE * n	PULIZIA	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	PORTATA MAX ** m ³ /h	ΔP TOTALE mm H ₂ O	POTENZA kW (2800 rpm)	VENTILATORE ***	QUADRO ELETTRICO	RUMORE db(A)	PESO Kg
FINPOLFDT1	1	Centralina autom.	20,5	1000	-	-	-	-	-	260
FINPOLFDT2	2	Centralina autom.	41	2400	-	-	-	-	-	265
FINPOLFDT3	3	Centralina autom.	61,5	3000	-	-	-	-	-	270
FINPOLFDT4	4	Centralina autom.	82	4000	-	-	-	-	-	275
FINPOLFDT6	6	Centralina autom.	123	6000	-	-	-	-	-	550
FINPOLFDT8	8	Centralina autom.	164	8000	-	-	-	-	-	650
FINPOLFDT2/3	2	Centralina autom.	43	1500	250	2,2	DTH404 (+box)	QE/D/75/FZ/22	73	300
FINPOLFDT3/3	3	Centralina autom.	61,5	2200	250	3	DTH452 (+box)	QE/D/75/FZ/75	74	305
FINPOLFDT4/4	4	Centralina autom.	82	2800	220	3	DTH452 (+box)	QE/D/75/FZ/75	73	315
FINPOLFDT4/5	4	Centralina autom.	82	3500	270	4	DTH454 (+box)	QE/D/75/FZ/75	74	320

* Cartucce DT TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm

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

*** Dove è presente il ventilatore è associato anche il quadro di comando e il box di insonorizzazione

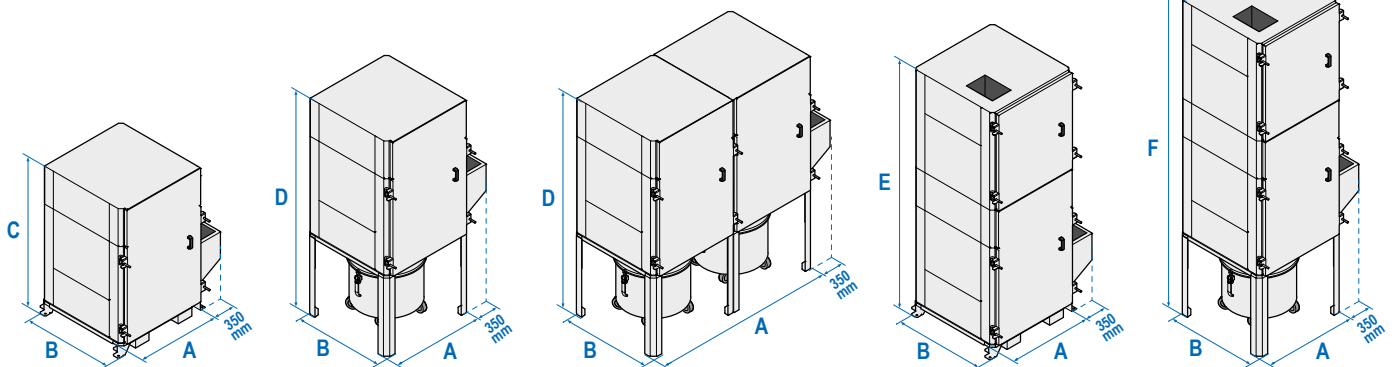
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

DIMENSIONI

Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Tramogge e secchielli n
FINPOLFDT1	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT2	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT3	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT4	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT6	1700	850	-	2000	-	-	2 (standard)
FINPOLFDT8	1700	850	-	2000	-	-	2 (standard)
FINPOLFDT2/3	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)
FINPOLFDT3/3	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)
FINPOLFDT4/4	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)
FINPOLFDT4/5	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)

Dimensioni, in altezza, per cartucce ht. 660 mm (+ 300 mm nella versione con cartucce ht. 1000 mm.)

Per versioni con filtro assoluto (optional), aggiungere 400 mm in altezza su tutti i modelli.



Modello con cassetto
senza ventilatore

Modello con tramoggia
e secchiello senza
ventilatore

Modello doppio modulo
con tramoggia e secchiello
senza ventilatore

Modello con cassetto
con ventilatore

Modello con tramoggia
e secchiello
con ventilatore

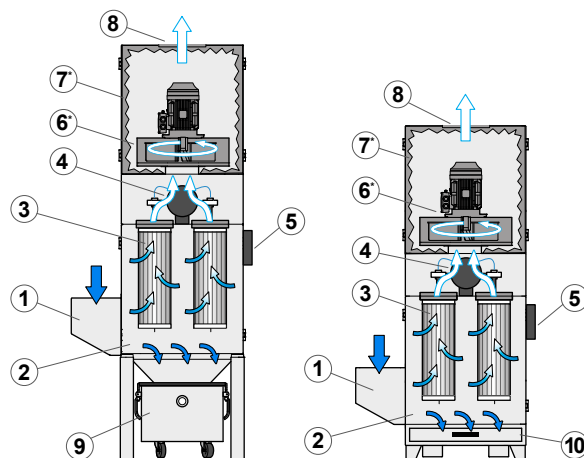
OPTIONAL

- **[FINF/1000]** Cartuccia Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 16 m²
- **[FINF/600]** Cartuccia Ø 320 mm, ht. 600 mm, 10 m²
- **[ASS1/F]** Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto H13 (max 3.000 m³/h)
- **[CART/ANTIST]** Versione con cartuccia antistatica
- **[CART/DONALD/M]** Versione con cartuccia in Nanofibra Ultraweb HITECH
- **[FINF/ATEX]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni senza ventilatore e quadro elettrico. Escluso pannello antiscoppio
- **[FINF/ATEX/QE]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni con quadro elettrico. Escluso pannello antiscoppio
- **[FINF/INOX]** Esecuzione Inox AISI 304 parti a contatto
- **[FINF/MOB]** Esecuzione mobile su ruote
- **[RID/PRES]** Riduttore di pressione con manometro da 1/2"
- **[TRAM/SEC/F]** Tramoggia + secchiello
- **[TRAM/SEC/F/ROX]** Tramoggia + rotocella ST30C 0,75 kW con porta interblocco rotocella. Ht. scarico 1000 mm
- **[INS/F]** Box di insonorizzazione, 800 x 800 mm

RICAMBI

- **[BEA/FPF]** Bocca di entrata aria
- **[CART/DT]** Cartuccia in tecnologia TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[CART/PI0]** Cartuccia in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm
- **[BOMB/F]** Serbatoio aria compressa
- **[PUL/R10]** Sistema di pulizia rotante, ht. 1000 mm (per vecchie versioni)
- **[PILOTBOX4/EX3D]** Box porta piloti per 4 elettrovalvole

FUNZIONAMENTO



1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata
2. Camera di calma
3. Cartucce filtranti
4. Bombola dell'aria compressa
5. Centralina di pulizia automatica ad aria compressa
6. Ventilatore centrifugo (in base ai modelli)
7. Box di insonorizzazione (in base ai modelli)
8. Bocca di uscita dell'aria filtrata
9. Secchiello di raccolta delle polveri
10. Cassetto di raccolta delle polveri

REALIZZAZIONI





Modello FINPOL/HZP8 con 8 cartucce e box fonoassorbente

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

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 7024
- Cartucce orizzontali
- Precamera (sui modelli a 4, 6 e 8 cartucce)
- 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
- 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

FORNITURA DI SERIE

- N° 1 tramoggia con secchiello raccolta polveri da 90 lt
- Precamera (sui modelli a 4, 6 e 8 cartucce)
- 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

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



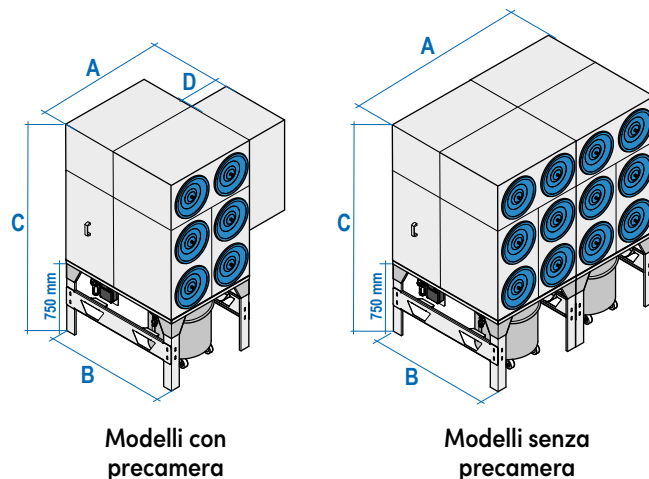
Modello FINPOL/HZN12 con 12 cartucce

DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	SUP. FILTR. m ²	TRAMOGGE CON SECCHIELLO n	PRECAMERA	VENTILATORE	POTENZA kW / rpm	PORTATA MAX m ³ /h	ΔP DISP. mm H ₂ O	RUMORE db(A)	A mm	B mm	C mm	D mm	PESO Kg
FINPOL/HZP [Per polveri e fumi da taglio plasma, laser e ossitaglio. Completo di ventilatore, box fonoassorbente, quadro elettrico e centralina di pulizia]														
FINPOL/HZP4	4	82	1	✓	DTM 404	4 / 2.900	2.200	200	<80	1450	1350	1790*	450	1250
FINPOL/HZP6	6	123	1	✓	DTM 452	5,5 / 2.900	3.300	200	<80	1450	1350	2290*	450	1370
FINPOL/HZP8	8	164	1	✓	DTM 454	7,5 / 2.900	4.400	250	<80	1450	1350	2790*	450	1470
FINPOL/HZP12	12	246	2		DTM 504	11 / 2.900	6.600	250	<80	2010	1350	2290*	-	1920
FINPOL/HZW [Per fumi da saldatura. Completo di ventilatore, box fonoassorbente, quadro elettrico e centralina di pulizia]														
FINPOL/HZW4	4	82	1	✓	DTM 454	7,5 / 2.900	3.600	170	<80	1450	1350	1790*	450	1270
FINPOL/HZW6	6	123	1	✓	DTM 502	9 / 2.900	5.500	170	<80	1450	1350	2290*	450	1510
FINPOL/HZW8	8	164	1	✓	DTM 504	11 / 2.900	7.000	180	<80	1450	1350	2790*	450	1670
FINPOL/HZW12	12	246	2		DTM 562	15 / 2.900	11.000	150	<80	2010	1350	2290*	-	2060
FINPOL/HZN [Per impianti centralizzati. Completo di centralina di pulizia. Escluso ventilatore e quadro elettrico]														
FINPOL/HZN4	4	82	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	1790	450	950
FINPOL/HZN6	6	123	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	2290	450	1150
FINPOL/HZN8	8	164	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	2790	450	1350
FINPOL/HZN12	12	246	2		-	-	-	-	-	2010	1350	2290	-	1700
FINPOL/HZN16	16	328	2		-	-	-	-	-	2010	1350	2790	-	2000
FINPOL/HZNL8	8 (4+4)	164	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	1800	600	1250
FINPOL/HZNL12	12 (6+6)	246	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	2290	600	1550
FINPOL/HZNL16	16 (8+8)	328	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	2790	600	1900
FINPOL/HZNL24	24 (12+12)	492	4		-	-	-	-	-	2000	2050	2290	-	2550
FINPOL/HZNL32	32 (16+16)	656	4		-	-	-	-	-	2000	2050	2790	-	2850

* L'altezza totale C dei modelli HZP e HZW va calcolata aggiungendo 1000 mm del box di insonorizzazione.

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.



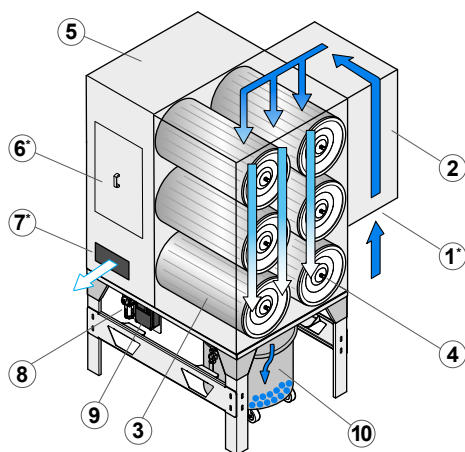
OPTIONAL

- **[FINPOLHZ/ATEX3D]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni senza ventilatore e quadro elettrico
- **[CART/DONALD/M]** Versione con cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH

RICAMBI

- **[EV1]** Elettrovalvola filettata 1" con bobina 24VAC
- **[CART/DT]** Cartuccia in tecnologia TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[CART/DT/O]** Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm (aperta/aperta) per FINPOL/HZNL
- **[CART/DONALD]** Cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[CART/DONALD/O]** Cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH, Ø 320 mm, ht. 660 mm (aperta/aperta) per FINPOL/HZNL
- **[SECCH/570/90]** Secchiello carrellato con coperchio Ø 570 mm da 90 lt

FUNZIONAMENTO



1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata*
2. Precamera (solo su certi modelli)
3. Cartucce filtranti Ø 320 mm, ht. 660 mm
4. Pomelli per l'estrazione delle cartucce
5. Camera pulita
6. Sportello di accesso al sistema di pulizia*
7. Bocca di uscita dell'aria pulita*
8. Manometro con regolatore di pressione
9. Centralina automatica per la pulizia ad aria compressa
10. Secchiello di raccolta polveri da 90 lt

* Posizione variabile

REALIZZAZIONI





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

CARATTERISTICHE

- Corpo circolare
- Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- Scarico con tramoggia e bidone di raccolta (rotovalvola a richiesta)
- Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere 500 gr/m², ht. 2500 mm
- Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Scala e parapetto superiore per l'accesso alle maniche

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

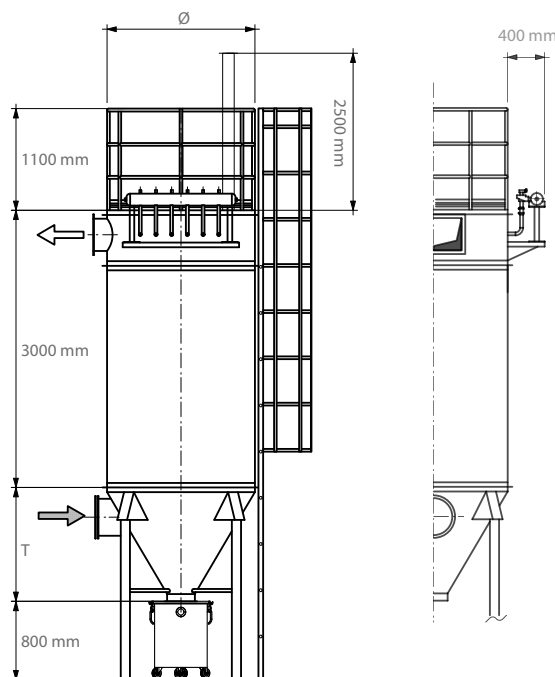
DATI TECNICI

Modello	MANICHE	SUP. FILTRANTE	ELETTROVALVOLE	Ø	T
	HT. 2500 MM n				
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.

Solo con estrazione maniche dall'alto

Tolleranze: ±10%



OPTIONAL

- Secchiello a sgancio facilitato
- Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)
- Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm
- Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali
- Sistema antincendio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce
- Sistemi rompigrotta

RICAMBI

- **[MAN/POL]** Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm
- **[CESTEL]** Cestello per manica, ht. 2500 mm
- **[EL/PJ]** Elettrovalvola 1"
- **[VEN/PJ]** Tubo Venturi
- **[GV/PJ]** Guarnizione PVC per tubo Venturi
- **[SECCH/570]** Secchiello raccolta polveri
- **[CARTER]** Carter di protezione per ogni elettrovalvola
- **[FAS/PJ]** Fascetta stringi-manica Ø 125 mm

REALIZZAZIONI





Modello RAF/PS

Filtro a maniche
con motovibratore
e scarico a sacchi



Modello RAF/PC

Filtro a maniche
con motovibratore
e coclea



Modello RAF/Q

Filtro a maniche
con motovibratore
da posizionare sopra
una bricchettatrice
o per scarico in big bag

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
- Il modello RAF/Q è indicato per essere posizionato sopra una bricchettatrice o per scarico in big bag

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- Modularità per coprire un ampio range di portate
- Funzionamento in pressione
- Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 200 mm
- Sacchi con fascetta per lo sgancio rapido (RAF/PS)
- Entrata aria dall'alto (RAF/PS/TOP)
- Sistema di pulizia a vibrazione elettrica
- Rapido accesso alla sostituzione maniche
- Fornito in kit di montaggio

FORNITURA DI SERIE

- Motovibratore
- Coclea (RAF/PC)
- Maniche filtranti in tessuto di puro cotone
- Sacchi di raccolta Ø 600 mm (RAF/PS)
- Fornito smontato

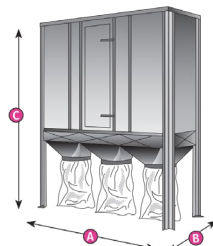
LIMITI DI UTILIZZO

- 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

DATI TECNICI

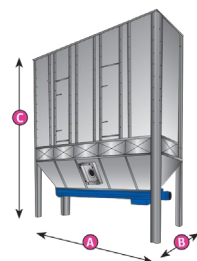
MODELLO	MANICHE n	ALTEZZA MANICHE mm	Ø MANICHE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	SACCHI n / Ø (mm)	COCLEE n	MOTOVIBRATORI n	A mm	B mm	C mm
RAF/PS [Filtro a maniche con motovibratore e scarico a sacchi]										
RAF/PS/16/18	16	1800	200	17	1 / 600	-	1	1060	1060	3850
RAF/PS/16/23	16	2300	200	23	1 / 600	-	1	1060	1060	4350
RAF/PS/32/18	32	1800	200	34	2 / 600	-	1	2060	1060	3850
RAF/PS/32/23	32	2300	200	46	2 / 600	-	1	2060	1060	4350
RAF/PS/48/18	48	1800	200	51	3 / 600	-	1	3060	1060	3850
RAF/PS/48/23	48	2300	200	69	3 / 600	-	1	3060	1060	4350
RAF/PS/64/18	64	1800	200	68	4 / 600	-	2	4060	1060	3850
RAF/PS/64/23	64	2300	200	92	4 / 600	-	2	4060	1060	4350
RAF/PS/80/18	80	1800	200	85	5 / 600	-	2	5060	1060	3850
RAF/PS/80/23	80	2300	200	115	5 / 600	-	2	5060	1060	4350

I modelli con entrata aria dall'alto hanno il suffisso "/TOP" nel nome del modello (Esempio: "RAF/PS/64/18/TOP") e hanno una altezza supplementare di 300 mm.



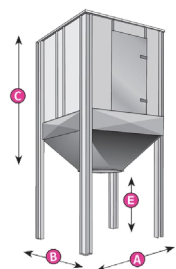
RAF/PC

[Filtro a maniche con motovibratore e coclea]										
RAF/PC/72/18	72	1800	200	81	-	1	2	3060	1560	4470
RAF/PC/72/23	72	2300	200	104	-	1	2	3060	1560	4970
RAF/PC/96/18	96	1800	200	108	-	1	2	4060	1560	4470
RAF/PC/96/23	96	2300	200	138	-	1	2	4060	1560	4970
RAF/PC/120/18	120	1800	200	136	-	1	2	5060	1560	4470
RAF/PC/120/23	120	2300	200	173	-	1	2	5060	1560	4970



RAF/Q

[Filtro a maniche con motovibratore da posizionare sopra una bricchettatrice o per scarico in big bag]										
RAF/Q/36/18	36	1800	200	40	-	-	1	1530	1530	3250 + E
RAF/Q/48/18	48	1800	200	54	-	-	1	2070	1530	3250 + E
RAF/Q/64/18	64	1800	200	70	-	-	1	2070	2070	3250 + E
RAF/Q/100/18	100	1800	200	110	-	-	1	2570	2570	3350 + E
RAF/Q/100/20	100	2000	200	125	-	-	1	2570	2570	3500 + E
RAF/Q/36/23	36	2300	200	51	-	-	1	1530	1530	3750 + E
RAF/Q/48/23	48	2300	200	69	-	-	1	2070	1530	3750 + E
RAF/Q/64/23	64	2300	200	92	-	-	1	2070	2070	3750 + E
RAF/Q/100/23	100	2300	200	144	-	-	1	2570	2570	3850 + E
RAF/Q/100/25	100	2500	200	157	-	-	1	2570	2570	4050 + E



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. Per questi modelli il motovibratore viene fornito, ma non installato.

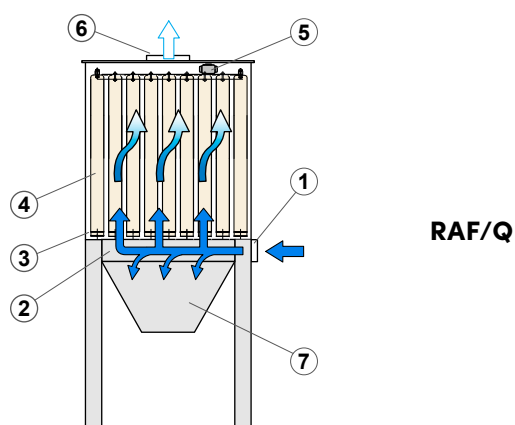
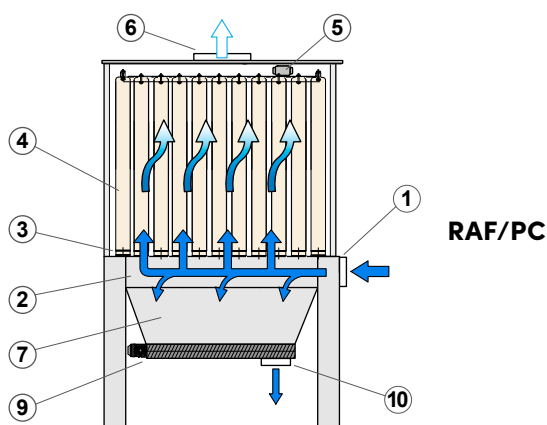
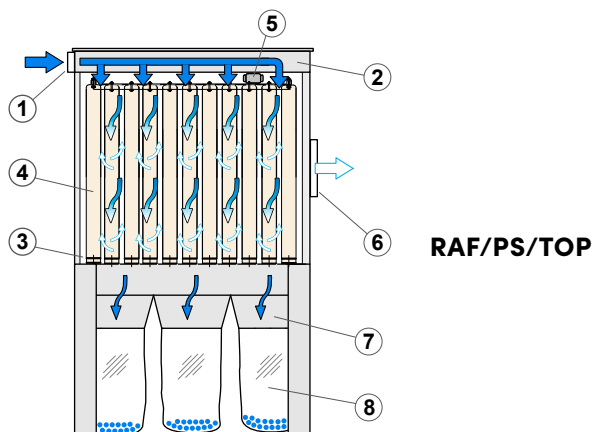
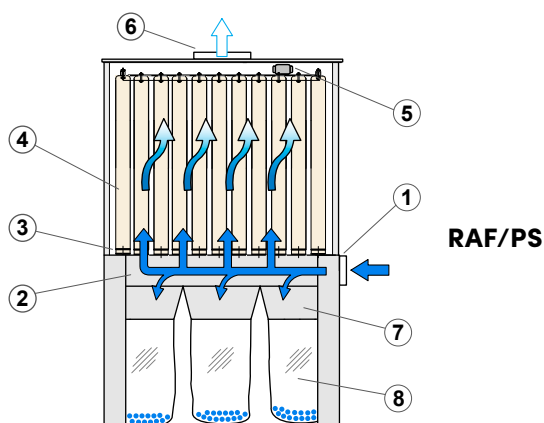
OPTIONAL

- Maniche in raso poliestere
- Rotovalvola (RAF/Q)
- Disponibile modello con entrata aria dall'alto (RAF/PS/TOP), solo per versione RAF/PS

RICAMBI

- Maniche in cotone
- Sacchi in nylon (RAF/PS)
- Coclea completa di motoriduttore (RAF/PC)
- Motovibratore da 0,075 kW (RAF/PS - RAF/PC)
- Motovibratore da 0,096 kW (RAF/Q)

COMPONENTI



1. Bocca di entrata dell'aria sporca
2. Camera di calma
3. Piastra tubiera completa di tronchetti per il fissaggio delle maniche
4. Maniche filtranti ad alta efficienza
5. Motovibratore elettrico

6. Bocca di uscita dell'aria pulita
7. Tramoggia di scarico del materiale filtrato
8. Sacchi di raccolta in nylon
9. Coclea motorizzata per lo scarico del materiale filtrato
10. Bocca di scarico del materiale filtrato



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

- 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

FORNITURA DI SERIE

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

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

CARATTERISTICA	METODO	REV	VALORI TIPICI
Diametro granuli	/	/	4
Lunghezza granuli	/	/	5-12
Densità apparente	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	Astm 3467	88	55
pH	Astm 3838	88	8-10

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

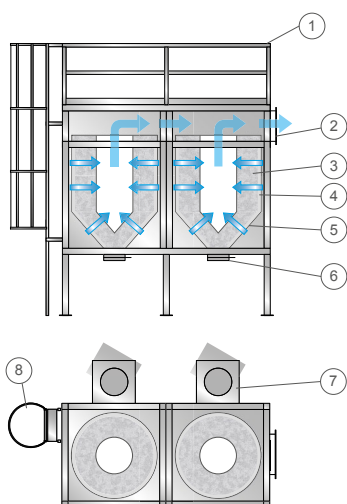
DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	CARBONE m ³ - Kg	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA (V _{ATT} = 0,3 M/S, T _{CONT} = 0,75 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,25 M/S, T _{CONT} = 1 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,15 M/S, T _{CONT} = 1,5 SEC) m ³ /h	DIMENSIONI (A x B x C) mm
CARB C [Cartuccia: Ø est. = 950 mm Ø int. = 500 mm Ht. = 2000 mm Ø D = 500 mm Spessore = 225 mm]							
CARB1/C	1	1 - 615	4,5	5000	3700	2500	1200 x 1200 x 5000
CARB2/C	2	2 - 1230	9,0	10000	7400	5000	2400 x 1200 x 5000
CARB3/C	3	3 - 1845	13,5	15000	11100	7500	3600 x 1200 x 5000
CARB4/C	4	4 - 2460	18,0	20000	14800	10000	4800 x 1200 x 5000
CARB5/C	5	5 - 3075	22,5	25000	18500	12500	6000 x 1200 x 5000
CARB6/C	6	6 - 3690	27,0	30000	22200	15000	7200 x 1200 x 5000

	CARTUCCE n	CARBONE m ³ - Kg	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA (V _{ATT} = 0,4 M/S, T _{CONT} = 1 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,3 M/S, T _{CONT} = 1,5 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,2 M/S, T _{CONT} = 2 SEC) m ³ /h	DIMENSIONI (A x B x C) mm
CARB CX [Cartuccia: Ø est. = 1600 mm Ø int. = 700 mm Ht. = 1800 mm Ø D = 600 mm Spessore = 450 mm]							
CARB1/CX	1	2,9 - 1750	6,5	10000	7000	5000	2000 x 2000 x 5000
CARB2/CX	2	5,8 - 3500	13	20000	14000	10000	4000 x 2000 x 5000
CARB3/CX	3	8,7 - 5250	19,5	30000	21000	15000	6000 x 2000 x 5000
CARB4/CX	4	11,6 - 7000	26	40000	28000	20000	8000 x 2000 x 5000
CARB5/CX	5	14,5 - 8750	32,5	50000	35000	25000	10000 x 2000 x 5000
CARB6/CX	6	17,4 - 10500	39	60000	42000	30000	12000 x 2000 x 5000

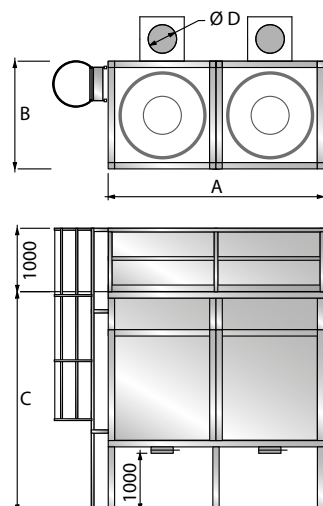
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 54

COMPONENTI



1. Ballatoio
2. Uscita aria
3. Carbone attivo
4. Prefiltro acrilico
5. Cartuccia contenimento carbone
6. Serranda di scarico carbone
7. Entrata aria
8. Scala

DIMENSIONI



REALIZZAZIONI





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

- Rigenerazione esterna del carbone attivo
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio
- 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

OPTIONAL

- Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore
- Serrande di scarico inferiori

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

CARATTERISTICA	METODO	REV	VALORI TIPICI
Diametro granuli	/	/	4
Lunghezza granuli	/	/	5-12
Densità apparente	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	Astm 3467	88	55
pH	Astm 3838	88	8-10

LIMITI DI UTILIZZO

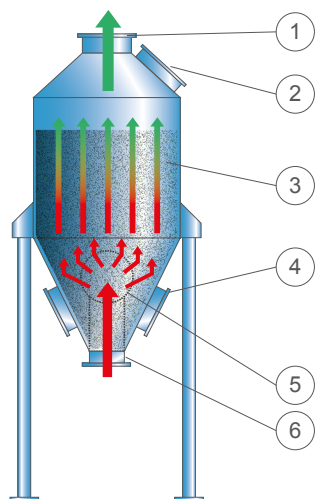
- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

DATI TECNICI

Modello	CARBONE Kg	Ø mm	ALTEZZA LETTO mm	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA / T _{CONT} (V _{ATT} = 0,3 M/S) m ³ /h / s	PORTATA / T _{CONT} (V _{ATT} = 0,4 M/S) m ³ /h / s	DIMENSIONI (A x B x H) mm
CARB/CF800-1	300	800	1000	0,50	550 / 3,3	750 / 2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-1	380	900	1000	0,63	700 / 3,3	900 / 2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-1	470	1000	1000	0,78	850 / 3,3	1100 / 2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-1	680	1200	1000	1,13	1250 / 3,3	1600 / 2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-1	1060	1500	1000	1,75	1900 / 3,3	2550 / 2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-1	1900	2000	1000	3,14	3400 / 3,3	4500 / 2,4	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF2200-1	2300	2200	1000	3,80	4100 / 3,3	5470 / 2,4	2400 x 2400 x 3500
CARB/CF800-12	150	800	500	0,50	550 / 1,65	750 / 1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-12	190	900	500	0,63	700 / 1,65	900 / 1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-12	235	1000	500	0,78	850 / 1,65	1100 / 1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-12	340	1200	500	1,13	1250 / 1,65	1600 / 1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-12	530	1500	500	1,75	1900 / 1,65	2550 / 1,2	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-12	950	2000	500	3,14	3400 / 1,65	4500 / 1,2	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF2200-12	1150	2200	500	3,80	4100 / 1,65	5470 / 1,2	2400 x 2400 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. Costruzione in ferro verniciato. La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 54

COMPONENTI



1. Uscita aria
2. Portello di carico carbone
3. Letto carbone attivo
4. Portelli di scarico carbone
5. Sistema di distribuzione aria
6. Entrata aria

REALIZZAZIONI





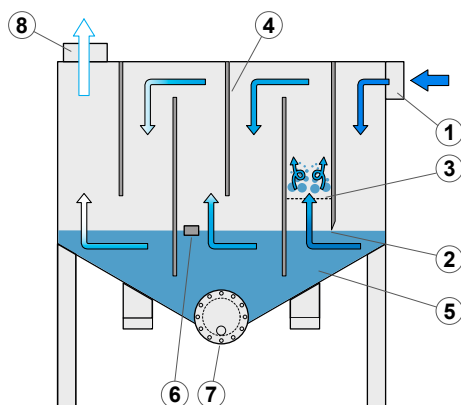
IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE

- 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 di reintegro acqua
- Pareti in lexan trasparente per monitoraggio in continuo
- Semplicità di gestione e manutenzione

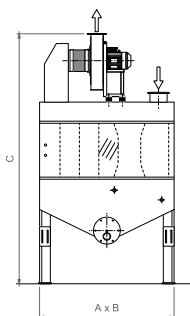
FUNZIONAMENTO



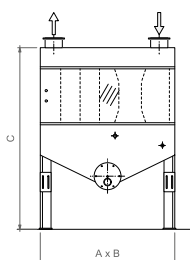
1. Bocca di entrata dell'aria sporca
2. Gola di contatto
3. Griglia di gorgogliamento
4. Labirinto a paratie
5. Vasca dell'acqua
6. Sonda di livello dell'acqua
7. Scarico dell'acqua con oblò di ispezione
8. Bocca di uscita dell'aria pulita

DATI TECNICI

BUB/L Acciaio al carbonio verniciato	BUB/X Acciaio inox AISI 304	POTENZA kW (2800 rpm)	ΔP DISP. mm H ₂ O	ΔP FILTRO mm H ₂ O	PORTATA MAX m ³ /h	ACQUA lt	PESO (A VUOTO) Kg	DIMENSIONI (A x B x C) mm
BUB/L2	BUB/X2	2,2	100	100	1500	150	320	1250 x 500 x 2350
BUB/L4	BUB/X4	3	80	100	3000	250	420	1500 x 600 x 2650
BUB/L6	BUB/X6	5,5	100	100	5000	380	500	2000 x 750 x 2650
BUB/L8	BUB/X8	5,5	100	100	7000	500	575	2000 x 1000 x 2650



BUB/LS Acciaio al carbonio verniciato	BUB/XS Acciaio inox AISI 304	POTENZA kW (2800 rpm)	ΔP DISP. mm H ₂ O	ΔP FILTRO mm H ₂ O	PORTATA MAX m ³ /h	ACQUA lt	PESO (A VUOTO) Kg	DIMENSIONI (A x B x C) mm
BUB/L2S	BUB/X2S	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
BUB/L4S	BUB/X4S	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
BUB/L6S	BUB/X6S	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
BUB/L8S	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.

RICAMBI

- **[PL/L5]** Policarbonato Lexan per oblò, spessore 5 mm
- **[EV/BUB]** Elettrovalvola ad acqua da 3/4" completa

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

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

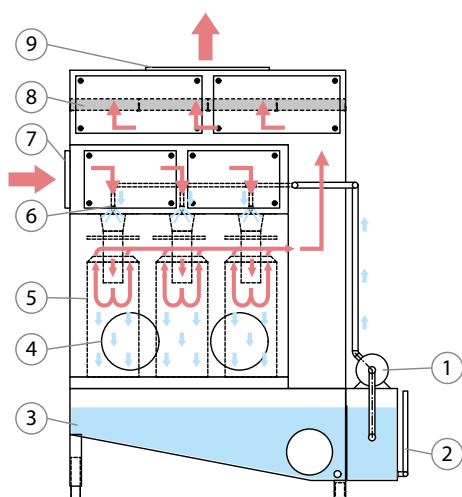
CARATTERISTICHE

- Sistema di atomizzazione del liquido di lavaggio
- Sviluppo orizzontale per contenere lo spazio in altezza
- Elementi di atomizzazione con sistema Venturi e ugelli
- Ricircolo del liquido di lavaggio in continuo
- Sistema di reintegro acqua con elettrovalvola e livello elettrico
- Rapporto prestazioni/prezzo molto elevato
- Robusta costruzione in acciaio inox AISI 304
- Facilità di uso e manutenzione: cartucce facilmente accessibili per una rapida sostituzione
- Made in Italy

FORNITURA DI SERIE

- Pompa di ricircolo
- Separatori di gocce
- Livello stato

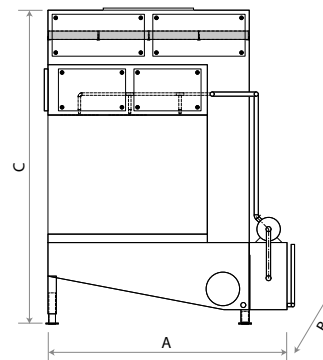
FUNZIONAMENTO



1. Pompa di ricircolo
2. Controllo livelli
3. Vasca acqua
4. Oblò
5. Elemento di atomizzazione
6. Ugelli
7. Entrata aria
8. Separatori di gocce
9. Uscita aria

DATI TECNICI

	ΔP STATICA mm H ₂ O	PORTATA MAX m ³ /h	ACQUA Lt	PESO Kg	DIMENSIONI (A x B x C) mm
BUB/VENT1/X	120	2000	240	600	800 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.

RICAMBI

- **[BUB/UG]** Ugello per nebulizzazione

REALIZZAZIONI





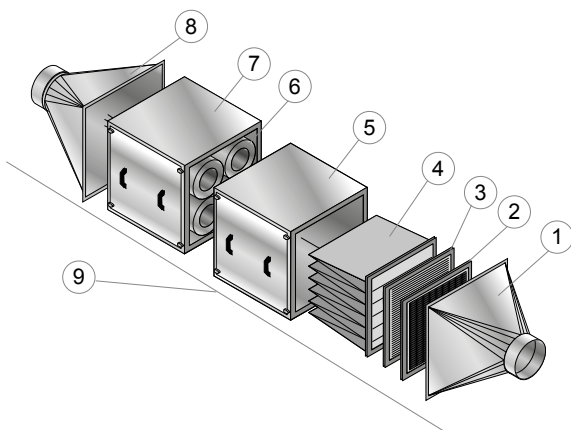
IMPIEGO

- 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

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera verniciata RAL 7024
- 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

COMPONENTI



1. **DVn/M** Riduzione entrata aria
2. Prefiltro metallico
3. Prefiltro acrilico
4. Filtro a tasche
5. **DVn/F** Corpo centrale filtri
6. Cartucce (opzionali) carbone attivo
7. **DVn/C** Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
8. **DVn/M** Riduzione uscita aria
9. **DVn/T** Modulo completo con riduzioni

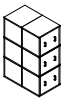
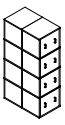
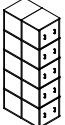
FORNITURA DI SERIE

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

LIMITI DI UTILIZZO

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

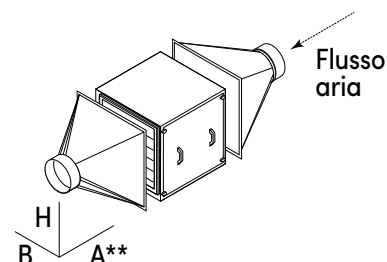
DATI TECNICI

MODELLO	ASSEMBLAGGIO	FILTRI A TASCHE (MF 95 V) n	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	FILTRI A CARBONE ATTIVO (DV N C OPTIONAL) n	CARBONE ATTIVO Kg	PORTATA MAX* m ³ /h	DIMENSIONI** (INCLUDE RIDUZIONI) 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.

* La portata massima è un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante

** La larghezza A raddoppia in presenza del modulo opzionale con filtri a carbone attivo DVn/C



OPTIONAL

- **[MS/DV]** Mensola di sostegno a terra
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. Necessita di predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria
- **[DIE/F8/30]** Filtro Diedro 30 m² - Efficienza F8
- **[DV/M]** Tramoggia di collegamento
- **[DV/G]** Griglia di protezione

RICAMBI

- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7
- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[CARB/KG]** Carbone AC54 Carbsorb
- **[CAR25]** Cartuccia di carbone attivo, kg 7,50

REALIZZAZIONI





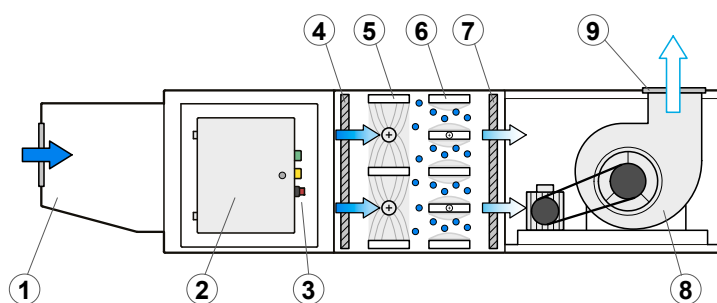
IMPIEGO

- Impianti centralizzati e localizzati per aspirazione di fumi e nebbie d'olio 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

FORNITURA DI SERIE

- Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice, prefilto e postfilto metallico e trasformatore
- Ventilatore e plenum (versioni GGS VENT e GGS T-VENT)

FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE

- Minor consumo energetico e minor costo di gestione grazie alle basse perdite di carico
- Manutenzione semplice ed economica, riducendosi ad un semplice lavaggio in ammollo con acqua e detergente
- Manutenzione programmata e costante, 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

LIMITI DI UTILIZZO

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

1. Bocca di ingresso dell'aria da filtrare
2. Sportello di accesso alle celle
3. Quadro elettrico di gestione delle celle (in base ai modelli, può essere presente un quadro di comando generale dell'elettrostatico)
4. Filtro metallico in entrata
5. Cella ionizzante
6. Cella collettrice
7. Filtro metallico in uscita
8. Ventilatore a trasmissione, con motore elettrico
9. Griglia di uscita dell'aria filtrata

DATI TECNICI

Modello	PORTATA MAX m³/h	VENTILATORE	POTENZA kW	TENSIONE (IN) V / Hz	ΔP DISP. mm H ₂ O	PRE/POST FILTRI n	CELLE IONIZZANTI/ COLLETTRICI n	PESO Kg	DIMENSIONI mm
GG S C [Senza ventilatore e tramoggia]									
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 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 bea]									
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	15/15 (1200 rpm)	4	400 / 50	110	4/4	4/4	355	2100 x 1150 x 1220
GG S T/VENT [Tandem (2 filtri abbinati uno dietro l'altro) con ventilatore, cassonetto e bea]									
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	15/15 (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.

Tensione in uscita ionizzatore/collettore: 12000/6000V

E' possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio GGS80/C + GGS80/C per 28.800 m³/h)

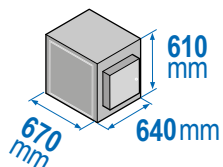
OPTIONAL

- Stadio di prefiltrazione a pannelli
- Mensola a terra
- Tramoggia per filtro elettrostatico
- Detergente per pulizia filtri
- Sifone in PVC
- Quadro con micro a chiave su porte filtro e porta ventilatore cablato bordo macchina, ventilatore, sotto quadro e micro

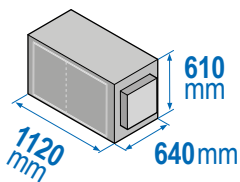
RICAMBI

- **[COLLET]** Cella collettore
- **[JON]** Cella ionizzante
- **[PREF/SMOG]** Pre filtri in rete di alluminio 455x465x20 mm
- **[TRAS]** Trasformatore alta tensione
- **[TUNG]** Fili di tungsteno
- **[ISOL]** Isolatore su porta
- **[ISOL/P]** Isolatore di supporto per cella ionizzante
- **[LAMP]** Lampadine di funzione
- **[GUAR/SH]** Guarnizione porta
- **[GUAR/SH/PVC]** Guarnizione porta in PVC
- **[ASSEMBLY]** Distanziale
- **[GG/MI]** Molla interruttore
- **[MOLL/CC]** Molla conica tipo CORTO su cella collettore
- **[MOLL/CL]** Molla conica tipo LUNGO su cella ionizzante
- **[MOLL/T]** Molle di supporto

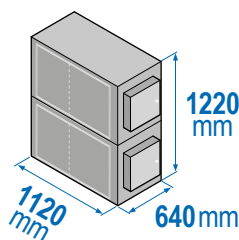
MODULI E DIMENSIONI



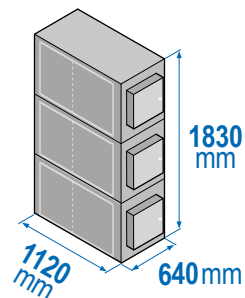
GG10/C



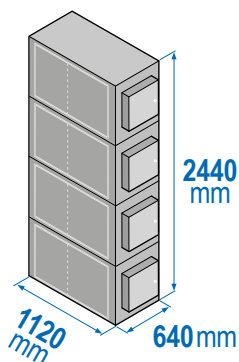
GG20/C



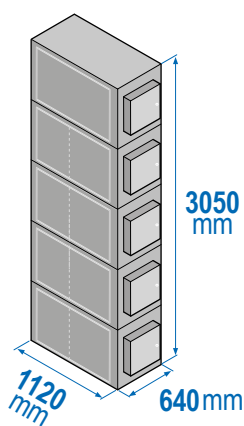
GG40/C



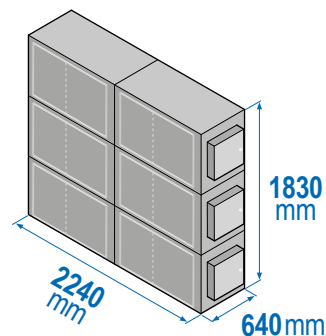
GG60/C



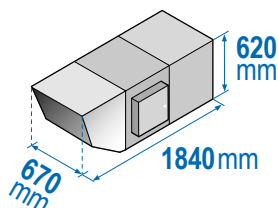
GG80/C



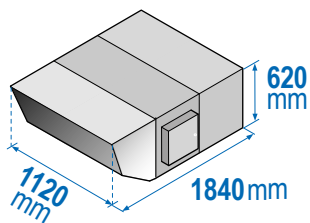
GG100/C



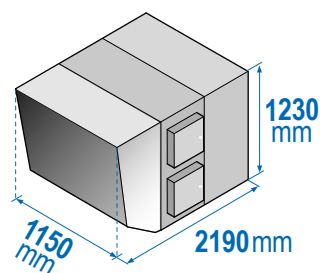
GG120/C



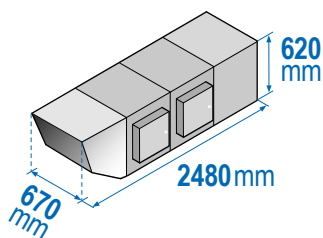
GG10/VENT-07



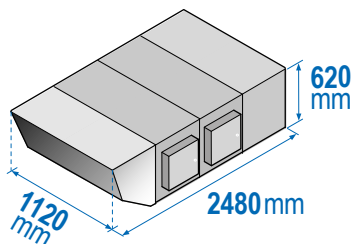
GG20/VENT-1



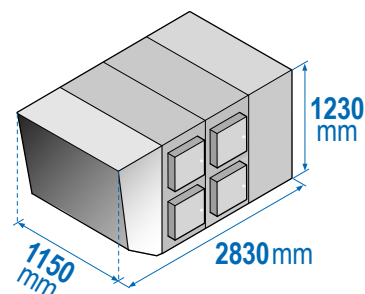
GG40/VENT-4



GG10-T/VENT-07



GG20-T/VENT-1



GG40-T/VENT-4

REALIZZAZIONI



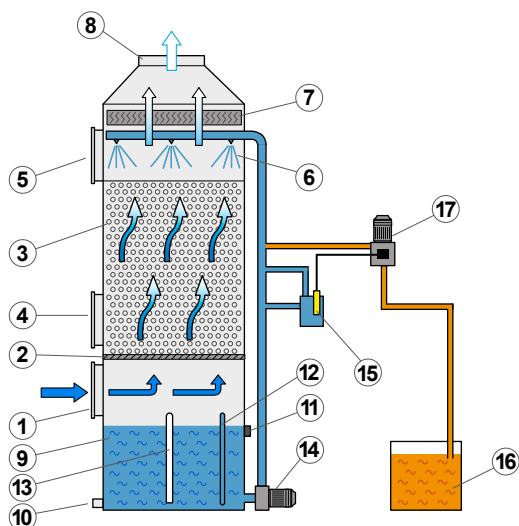
IMPIEGO

- 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

CARATTERISTICHE

- Costruzione in polipropilene
- 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

FUNZIONAMENTO



- 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.

1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata
2. Griglia di supporto dei corpi di riempimento
3. Corpi di riempimento
4. Oblò per lo scarico dei corpi di riempimento
5. Oblò per l'inserimento dei corpi di riempimento

6. Ugelli spruzzatori
7. Separatore di gocce
8. Uscita dell'aria pulita
9. Vasca con il liquido di lavaggio
10. Scarico del liquido di lavaggio
11. Reintegro dell'acqua
12. Sistema di controllo del livello di riempimento della vasca

13. Scarico di troppo pieno
14. Pompa di ricircolo del liquido di lavaggio
15. Sonda pH/Redox (opzionale)
16. Additivo reagente (opzionale)
17. Pompa dosatrice del reagente (opzionale)

DATI TECNICI

MODELLO	ALTEZZA FASCIAME mm	Ø TORRE mm	ALTEZZA LETTO mm	PORTATA ($V_{ATT} = 1,0 \text{ M/S}$, $T_{CONT} = 2,0 \text{ SEC}$) m^3/h	PORTATA ($V_{ATT} = 1,5 \text{ M/S}$, $T_{CONT} = 1,35 \text{ SEC}$) m^3/h	PORTATA ($V_{ATT} = 2,0 \text{ M/S}$, $T_{CONT} = 1,0 \text{ SEC}$) m^3/h
SCRUB PP 12	5500	1200	2000	4.000	5.000	8.000
SCRUB PP 13	5500	1300	2000	4.800	7.000	9.400
SCRUB PP 14	5500	1400	2000	5.500	8.500	11.000
SCRUB PP 16	5500	1600	2000	6.400	10.000	14.400
SCRUB PP 18	5500	1800	2000	9.200	12.500	18.200
SCRUB PP 19	5500	1900	2000	10.200	15.000	20.400
SCRUB PP 21	6000	2100	2000	12.500	17.500	24.800
SCRUB PP 22	6000	2200	2000	13.700	20.000	27.200
SCRUB PP 24	6000	2400	2000	16.300	25.000	32.400
SCRUB PP 27	6500	2700	2000	20.500	30.000	41.000
SCRUB PP 30	6500	3000	2000	25.500	38.000	50.600
SCRUB PP 32	6500	3200	2000	29.000	43.000	57.400
SCRUB PP 35	6500	3500	2000	34.500	52.000	69.000

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.

A richiesta disponibili Scrubber con diametri diversi e altezza corpi di riempimento diversi

Versioni speciali: Scrubber Venturi - Scrubber a piatti - Scrubber a letto flottante

OPTIONAL

- **[DOS/REA]** Sistema di dosaggio reagente, ph + sonda dosatrice
- **[DOS/REA/V]** Sistema di dosaggio reagente, ph + sonda dosatrice + vasca 1500 lt
- **[QE/SCR]** Quadro gestione pompa, livelli (no ph)
- **[SCR/LET/FLO]** Versione con letto flottante ht. 1000 mm
- **[SCR/LET/15]** Versione con letto ht. 1500 mm
- **[SCR/LET/25]** Versione con letto ht. 2500 mm
- **[SCR/LET/30]** Versione con letto ht. 3000 mm

RICAMBI

- **[ER50]** Corpi di riempimento conici Ø 24x50 mm
- **[CR/SF38]** Corpi di riempimento sfera Ø 38 mm
- **[CR/SF45]** Corpi di riempimento sfera Ø 45 mm

REALIZZAZIONI





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

- 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

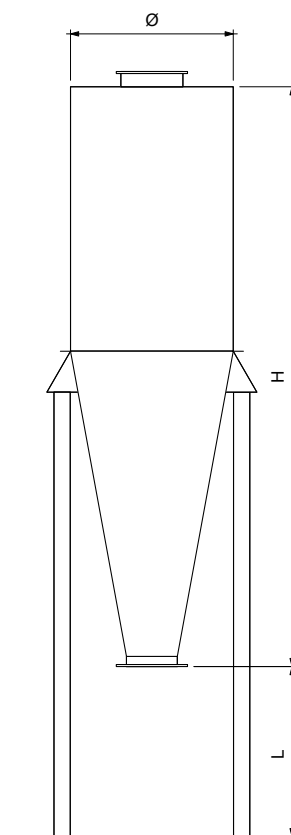
REALIZZAZIONI



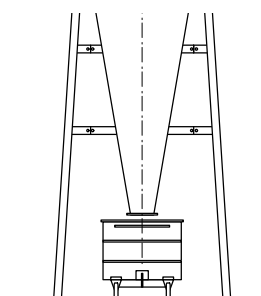
DATI TECNICI

Modello	PORTATA MAX m³/h	Ø mm	H mm	L mm
CICL ZG [Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera zincata, con gambe di sostegno]				
CICL/ZG/P/600	2000	600	1900	(variabile)
CICL/ZG/P/700	3000	700	2200	(variabile)
CICL/ZG/P/750	4000	750	2350	(variabile)
CICL/ZG/P/850	5000	850	2650	(variabile)
CICL/ZG/P/1000	6500	1000	3100	(variabile)
CICL/ZG/P/1200	9000	1200	3700	(variabile)
CICL/ZG/P/1250	10000	1250	3850	(variabile)
CICL/ZG/P/1400	14000	1400	4200	(variabile)
CICL/ZG/P/1600	16000	1600	4400	(variabile)
CICL/ZG/P/1800	20000	1800	5000	(variabile)
CICL NGA [Ciclone pre-abbattitore ad alto rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno]				
CICL5/NGA	1200 - 2000	500	1625	(variabile)
CICL6/NGA	1550 - 4150	600	1950	(variabile)
CICL7/NGA	3000 - 4600	700	2275	(variabile)
CICL8/NGA	4000 - 5100	800	2600	(variabile)
CICL9/NGA	5000 - 5800	900	2925	(variabile)
CICL10/NGA	4350 - 6500	1000	3250	(variabile)
CICL12/NGA	6200 - 9350	1200	3900	(variabile)
CICL13/NGA	8500 - 11000	1300	4225	(variabile)
CICL14/NGA	9500 - 13000	1400	4550	(variabile)
CICL15/NGA	8650 - 14600	1500	4875	(variabile)
CICL16/NGA	13000 - 17000	1600	5200	(variabile)
CICL18/NGA	13500 - 20000	1800	5850	(variabile)
CICL20/NGA	18000 - 22000	2000	6500	(variabile)

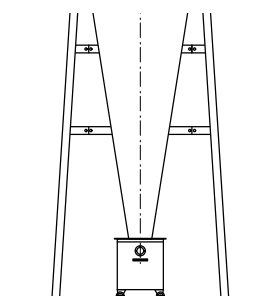
L'idoneità del tipo di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.



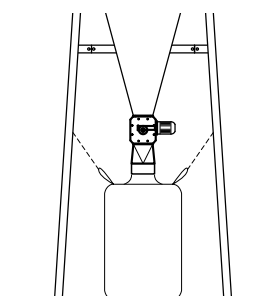
VERSIONI



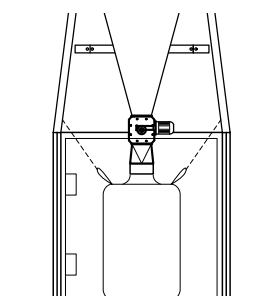
**Contenitore ribaltabile
(750 lt)**



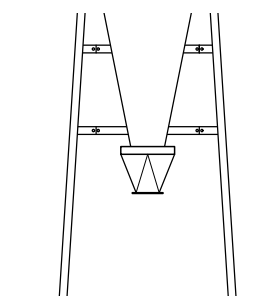
**Bidone di raccolta
(170 lt)**



**Rotovalvola con scarico
in big-bag o altro
contenitore**



**Chiusura perimetrale anti
intrusione con barriera
fotocellule o cancello con micro**



**Scarico con
controllo cono**



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, sabbiatura, 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

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata
- Versione standard con cassetto di raccolta
- Pulizia ad aria compressa in controcorrente (versione standard con attuazione manuale)
- Cartucce fissate con barre filettate dall'alto
- 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

FORNITURA DI SERIE

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

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

DATI TECNICI

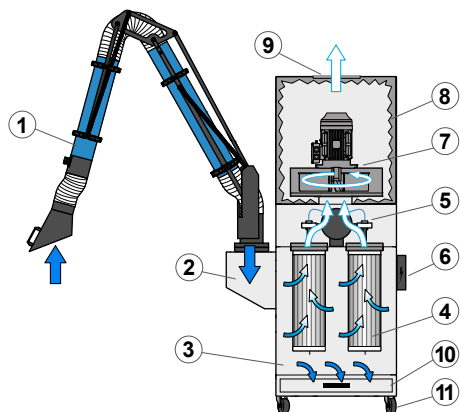
Modello	CARTUCCE * n	BRACCI n	POTENZA kW (2800 rpm)	VENTILATORE	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	PORTATA CONSIGLIATA MASSIMA m ³ /h	QUADRO ELETTRICO	PULIZIA **	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
FINPOL/M1	1	-	1,5	MG7 (+ box)	10	750	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	155
FINPOL/M2	2	-	2,2	MG7 (+ box)	20	1300	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	155
FINPOL/M3	3	-	2,2	MG7 (+ box)	30	1800	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	155
FINPOL/M2/100	2	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	2,2	MG7 (+ box)	20	650	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	175
FINPOL/M2/150	2	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	2,2	MG7 (+ box)	20	1300	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	185
FINPOL/M3/150	3	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	2,2	MG7 (+ box)	30	1300	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	185
FINPOL/M3/200	3	1 (Ø 200 mm, lg. 3,2 mt)	2,2	MG7 (+ box)	30	1800	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	190
FINPOL/M3/2150	3	2 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	2,2	MG7 (+ box)	30	1800	Switch on/off	Pulsanti manuali	<79	190

* Cartucce in poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm.

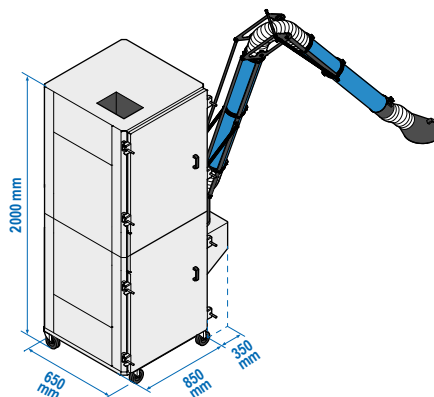
** In opzione pulizia con centralina automatica.

Tolleranza portata aria: ±10% - Tolleranza rumore: ±3 dB(A) - Tolleranza pesi: ±10%

FUNZIONAMENTO



DIMENSIONI



1. Braccio aspirante Elefantino (in base ai modelli)
2. Bocca di ingresso dell'aria inquinata
3. Camera di calma
4. Cartucce filtranti
5. Bombola dell'aria compressa
6. Quadro elettrico
7. Ventilatore centrifugo (in base ai modelli)
8. Box di insonorizzazione (in base ai modelli)
9. Bocca di uscita dell'aria filtrata
10. Cassetto di raccolta delle polveri
11. Ruote

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[ASS1]** Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto H13
- **[CART/ANTIST]** Versione con cartuccia antistatica
- **[CART/FIN123/DT]** Versione con cartuccia DT TopBlend
- **[FIN123/CARB]** Filtro a carboni in uscita (10 kg)
- **[FIN123/ATEX3D]** Esecuzione ATEX EX II 3D
- **[FIN123/INOX]** Esecuzione Inox AISI 304
- **[PUL/A/PRO]** Quadro con pulizia automatica con ECOSERIAL integrato - pulizia in funzione della perdita di carico
- **[PUL/A/EX22/PRO]** Quadro elettrico con pulizia automatica con ECOSERIAL esterna versione Atex ExII3D - pulizia in funzione della perdita di carico
- **[PAVA]** Plenum ingresso con antiscintilla e vasca acqua
- **[RID/PRES]** Riduttore di pressione con manometro da 1/2"

RICAMBI

- **[RUOTE/F]** Ruote frenanti, Ø 100 mm
- **[RUOTE/N]** Ruote senza freno, Ø 100 mm
- **[CART/P6]** Cartuccia in poliestere, Ø 320 mm, ht.600 mm
- **[SUP/ELP]** Plenum di attacco braccio
- **[BOMB/F]** Serbatoio aria compressa
- **[ASS/AP]** Filtro assoluto efficienza 99,95% H13 - no flange 610x610x292 mm
- **[SECCH/420]** Secchiello carrellato con coperchio, Ø 420 mm x ht 600 mm, da 83 lt
- **[VIB/EL]** Vibratore (per vecchie versioni)
- **[PAR/25]** Para in tubolare, Ø 250 mm (per vecchie versioni)
- **[FASPAR25]** Fascetta a molla, Ø 250 mm, per para in tubolare (per vecchie versioni)

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Aspirazione di fumi di saldatura

CARATTERISTICHE

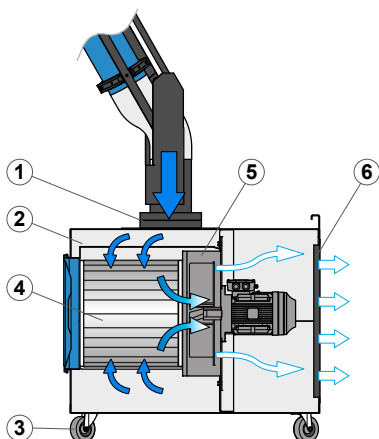
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Ingresso aria con paratia di protezione cartucce
- Sistema di controllo intasamento filtro a cartuccia, con spia di allarme
- Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente
- Braccio standard Elefantino ELPR di serie
- Interruttore di avviamento con pulsante di emergenza
- Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili per la sostituzione

DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	PORTATA m³/h	BRACCIO mm	FILTRO A CARTUCCIA mm	SUP. FILTRANTE m²	CARBONE ATTIVO Kg	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
ECODCE	1,5	1300	-	Ø 380 - ht. 350	17.5	5	72	110
ECODCE/ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 380 - ht. 350	17.5	5	72	133

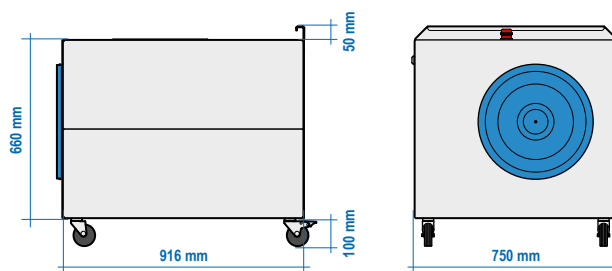
Tensione: 400V / 3~

FUNZIONAMENTO



1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata
2. Paratia di protezione cartuccia
3. Ruote piroettanti
4. Cartuccia filtrante
5. Aspiratore elettrico
6. Pannello di carbone attivo

DIMENSIONI



OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria
- **[CARB/ECODCE10]** Pannello di carbone attivo da 10 kg
- **[ASS1/ED]** Stadio di filtrazione finale ASS1/ED con filtro assoluto H13

RICAMBI

- **[CARB/ECODCE]** Pannello di ricambio carbone - Kg 5
- **[CART/EDCE/23]** Cartuccia TopBlend Ø 380, ht. 350 mm
- **[ASS/AP]** Filtro assoluto efficienza 99,95% H13
- **[RUOTE/F]** Ruote frenanti Ø 100 mm
- **[RUOTE/N]** Ruote non frenanti Ø 100 mm
- **[ECODCE/TRM/23]** Salvamotore trifase per ECO DCE



DCE N1

IMPIEGO

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

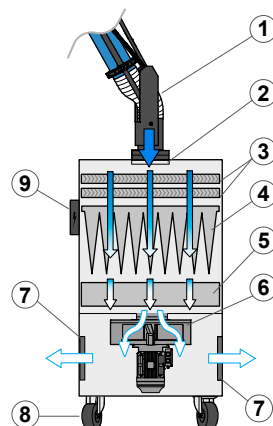
CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Completo di 2 prefiltri metallici antiscintilla, filtro a tasche MF95/V ad alta efficienza F7 e pannelli di carboni attivi
- Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla
- Pannelli 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

FUNZIONAMENTO



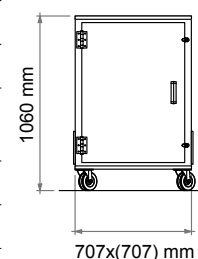
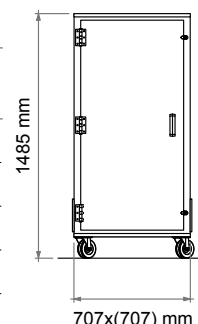
DCE N2



1. Braccio aspirante Elefantino (presente in base ai modelli)
2. Bocca di entrata dell'aria sporca
3. Prefiltri metallici
4. Filtro a tasche ad alta efficienza
5. Filtro assoluto (optional)
6. Ventilatore centrifugo
7. Pannelli di carbone attivo (in numero differente in base ai modelli)
8. Ruote
9. Interruttore ON-OFF

DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	PORTATA MAX m³/h	SUP. FILTRANTE m²	BRACCI n	Ø ASPIRAZIONE mm	CARBONE ATTIVO Kg	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
DCE N [Versione con ventilatore interno, filtro a tasche MF 95/V (ht. 740 mm), 3 pannelli carbone attivo]								
DCEN/22	2,2	1600	8,8	no	150	16	74	135
DCEN/22-1B1	2,2	1600	8,8	1	150	16	74	150
DCEN/22-1B2	2,2	1600	8,8	1	200	16	74	165
DCEN/22-2B1	2,2	1600	8,8	2	2x150	16	74	165
DCE NE [Versione con ventilatore interno, filtro a tasche MF 95/VNE (ht. 280 mm), 2 pannelli carbone attivo]								
DCENE/22	2,2	1600	3,4	no	150	10,5	74	125
DCENE/22-1B1	2,2	1600	3,4	1	150	10,5	74	145
DCE N ATEX [Versione Atex 22 Ex II 3D, ventilatore interno, filtro a tasche MF 95/V (ht. 740 mm), 3 pannelli carbone attivo]								
DCE/N3C/EX	2,2	1600	8,8	no	150	16	74	135
DCE/N1/3C/EX	2,2	1600	8,8	1	150	16	74	150
DCE/N2/3C/EX	2,2	1600	8,8	2 (150) / 1 (200)	150-200	16	73	160



Tensione: 400V trifase.

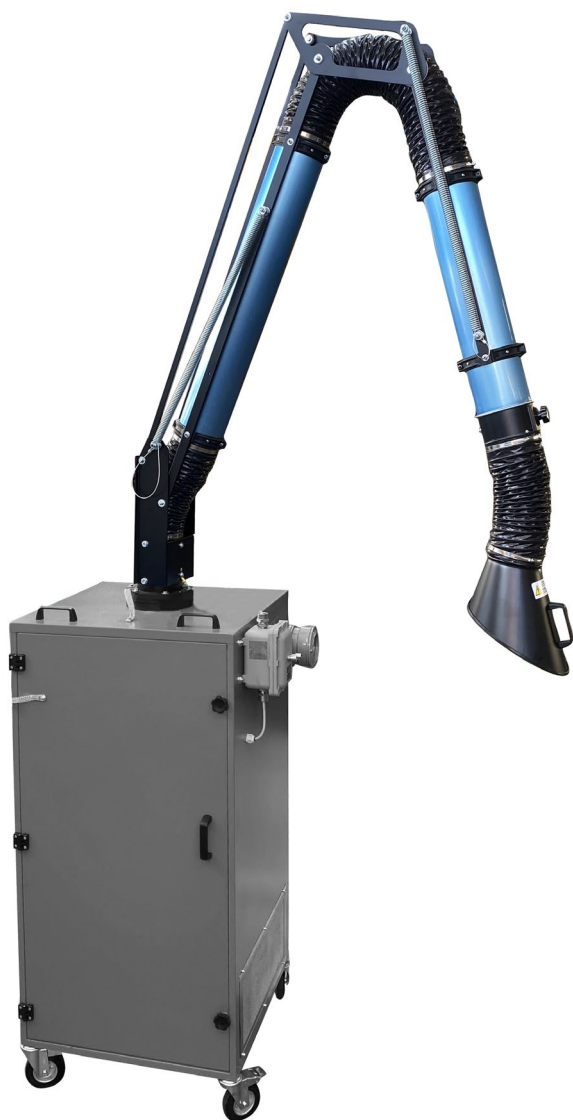
Dimensioni e peso si intendono senza braccio. Il braccio è da 3,2 metri. Peso: + 23 Kg (braccio 3 m, Ø 150 mm); + 27 Kg (braccio 3 m, Ø 200 mm)

OPTIONAL

- **[CONTAT]** Contatore montato esterno su lato macchina
- **[MAND]** Manometro differenziale a liquido
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. Necessita di predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria
- **[DIE/F8/30]** Filtro Diedro 30 m² - Efficienza F8
- **[ASS/AP]** Filtro assoluto efficienza 99,95%, H13

RICAMBI

- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7
- **[MF95/VNE]** Filtro a tasche ad alta efficienza F7
- **[CARB/KG]** Carbone AC54 Carbsorb
- **[CAR/N]** Pannello di carbone attivo
- **[RUOTE/F]** Ruote con freno, Ø 100 mm
- **[RUOTE/N]** Ruote senza freno, Ø 100 mm



IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE

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

FORNITURA DI SERIE

- Ventilatore centrifugo
- Interruttore di accensione
- Contatore

LIMITI DI UTILIZZO

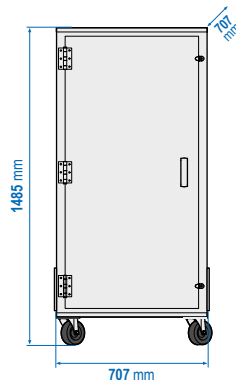
- La concentrazione al bocchettone di aspirazione deve essere mantenuta stabilmente inferiore al 20% ($\leq 0.2 \times \text{LEL}$) del limite inferiore di esplosibilità (LEL). Non è ammessa l'aspirazione di miscele entro il campo di esplosibilità
- Non è ammessa l'aspirazione di chetoni (acetone), aldeidi e sostanze ossidanti: possono causare autocombustione dei carboni attivi, in particolare con carboni saturi e a macchina ferma
- Installazione ammessa esclusivamente in aree classificate Zona 2

DATI TECNICI

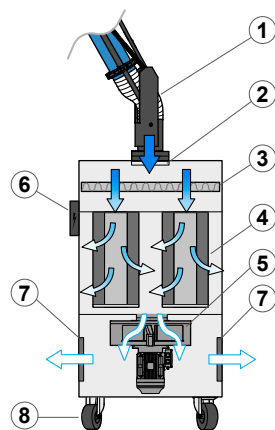
Modello	POTENZA kW	PORTATA MAX CONSIGLIATA m³/h	BRACCIO	CARBONE ATTIVO Kg	CARTUCCE n / ht (mm)	VELOCITÀ DI ATTRAVERSAMENTO m/s *	TEMPO DI CONTATTO s *	PORTATA (T _c = 1SEC) m³/h	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
DCE/M-N [Versione senza braccio di aspirazione]										
DCE/M-60N	1,5	1200	optional	60	4 / 500	0,24	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, Ø aspirazione: 150 mm)]										
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 e tolleranza pesi: ±10%

* Valori alla portata massima consigliata



FUNZIONAMENTO



1. Braccio aspirante Elefantino (presente in base ai modelli)
2. Bocca di entrata dell'aria sporca
3. Prefiltro acrilico
4. N° 4 cartucce di carboni attivi
5. Ventilatore centrifugo
6. Interruttore ON-OFF
7. N° 3 pannelli di carbone attivo
8. Ruote

RICAMBI

- **[CARB/KG]** Carbone AC54 Carbsorb
- **[RUOTE/F]** Ruote frenanti, Ø 100 mm
- **[RUOTE/N]** Ruote non frenanti, Ø 100 mm
- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[CAR25]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 7,50
- **[CAR35]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 11,25
- **[CAR50]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 15,00
- **[CAR625]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 18,75
- **[CAR660]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 20,00



IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE

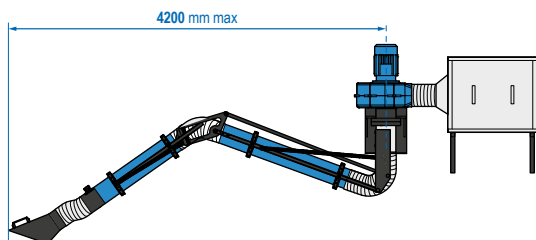
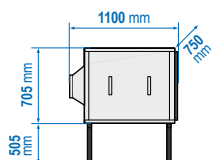
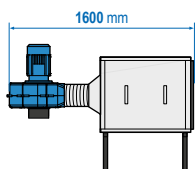
- Soluzione compatta ed economica
- Robusta costruzione in lamiera verniciata
- Filtrazione a 4 stadi con prefiltro metallico antiscintilla, prefiltro acrilico, filtro a tasche in classe F7 (superiore a richiesta), filtro finale a carboni attivi per deodorare i fumi filtrati
- Disponibile in version: "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

DATI TECNICI

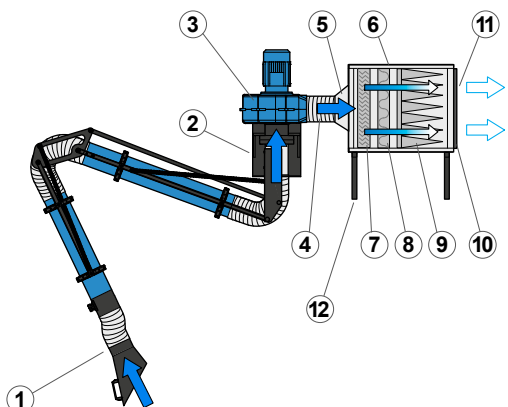
Modello	BRACCI ASPIRANTI n	VENTILATORE kW (2800 rpm)	PORTATA MAX NOMINALE m ³ /h	EFFICIENZA FILTRAZIONE %	CARBONI ATTIVI Kg
DEVID/ONE	-	-	4.000	95	10
DEVID/ONE/V1	-	1,5	2.000	95	10
DEVID/ONE/V2	-	2,2	3.000	95	10
DEVID/ONE/B1	1 Ø 150 mm (lg. 4200 mm)	1,5	1.350	95	10
DEVID/ONE/B2	2 Ø 150 mm (lg. 4200 mm)	2,2	2.700	95	10

Tolleranze: ±10%. La portata massima è un valore consigliato e può diminuire di molto in funzione dell'inquinante.

DIMENSIONI



FUNZIONAMENTO



1. Braccio Elefantino (presente in base ai modelli)
2. Mensola per il supporto a muro del ventilatore e del braccio (presente in base ai modelli)
3. Ventilatore centrifugo (presente in base ai modelli)
4. Flessibile di attacco al corpo filtrante (presente in base ai modelli)
5. Bocca di entrata dell'aria sporca
6. Corpo filtrante
7. Prefiltro metallico antiscintilla
8. Prefiltro acrilico
9. Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7
10. Pannello di carbone attivo da 10 Kg
11. Griglia di uscita dell'aria pulita
12. Mensola per il supporto a muro del gruppo filtrante

OPTIONAL

- **[DO/SSM]** Staffe di sostegno a muro
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione, 24VAC. Necessita predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa nè materiali di collegamento)
- **[DIE/F8/30]** Filtro diedro, 30 m², efficienza F8

RICAMBI

- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro, efficienza F7
- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[CARB/ECODCE10]** Pannello di carbone attivo (da 10 kg)

ECO DEP TORCH

DEPURATORE COMPATTO PER FUMI DI SALDATURA



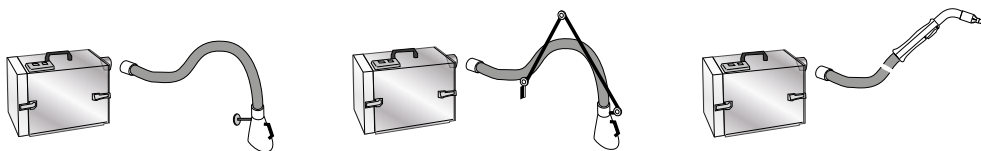
IMPIEGO

- Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura a filo con torce aspiranti
- Piccole applicazioni non continuative dove è necessaria estrema mobilità

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Stadio di filtrazione principale con cartuccia ad alta efficienza
- Aspiratore ad alta pressione con motore a spazzola per funzionamento alternato
- Stadio di filtrazione finale con carbone attivo per odori

APPLICAZIONI

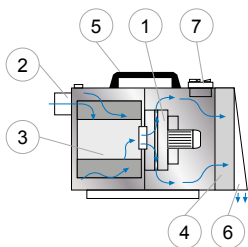


DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW (1~)	Ø ASPIRAZIONE mm	PORTATA MAX m³/h	SUPERFICIE FILTRANTE m²	CARBONI ATTIVI Kg	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg	DIMENSIONI mm
MDT1	0,88	50	100	0,5	-	70	30	280 x 510 x 300
MDT1C	0,88	50	100	0,5	2	70	30	280 x 510 x 300

Tolleranze: ±10% - Filtro in poliestere - Servizio alternato

FUNZIONAMENTO



1. Ventilatore
2. Entrata aria
3. Cartuccia filtrante alta efficienza
4. Filtro a carboni attivi
5. Maniglia
6. Uscita aria
7. Interruttore di azionamento

OPTIONAL

- **[DT/MAS]** Maschera di saldatura aspirante con bocchetta
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione, 24VAC. Necessita predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa né materiali di collegamento)

RICAMBI

- **[CAR/MDT1]** Cartuccia in poliestere Ø 225 mm, ht. 250 mm
- **[CARB/MDT1]** Pannello in carbone attivo 300 x 300 mm



IMPIEGO

- Nebbie leggere di emulsione con acqua ed olio

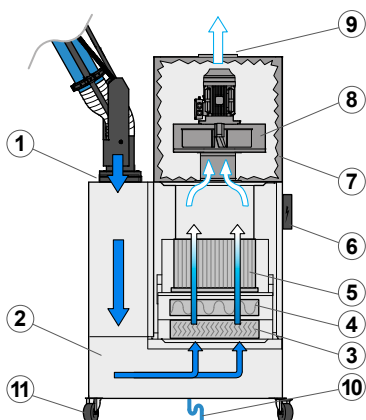
CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta e compatta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Braccio aspirante Ø 150 mm, lunghezza 3200 mm (modello ELP)
- Completo di box di insonorizzazione
- Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione
- 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

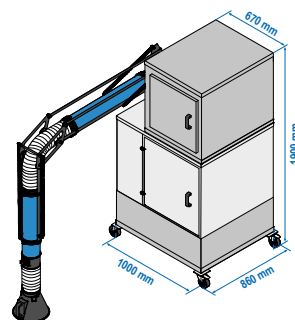
DATI TECNICI

MODELLO	BRACCIO DI ASPIRAZIONE Ø / lunghezza	POTENZA kW (2800 rpm)	PORTATA MAX m³/h	SUPERFICIE FILTRANTE m²	VELOCITÀ DI FILTRAZIONE m/s	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS3/CAR/ELP	150 / 3200	2,2	1300	17	1,96	74	1000 x 860 x 1900	140
AS3/CAR	-	2,2	2000	17	1,96	74	1000 x 860 x 1900	140

FUNZIONAMENTO



1. Entrata aria
2. Camera di calma
3. Separatore di gocce
4. Prefiltro metallico
5. Filtro ad alta efficienza
6. Interruttore on-off
7. Box di insonorizzazione
8. Ventilatore centrifugo
9. Uscita aria
10. Scarico condense
11. Ruote



OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[ASS1/AP/AS]** Stadio di filtrazione finale con filtro assoluto H13

RICAMBI

- **[G1/1]** Separatore di gocce
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulado, ht 98 mm
- **[T1/1]** Filtro Compact, sup. filtr. 17 m², efficienza F6
- **[ELP/R15/3A]** Braccio ELP da 3.2 mt con plenum, Ø 150 mm



IMPIEGO

- Depurazione di nebbie oleose, micro-nebbie e fumi
- Filtrazione su macchine utensili con reintegro in ambiente di lavoro

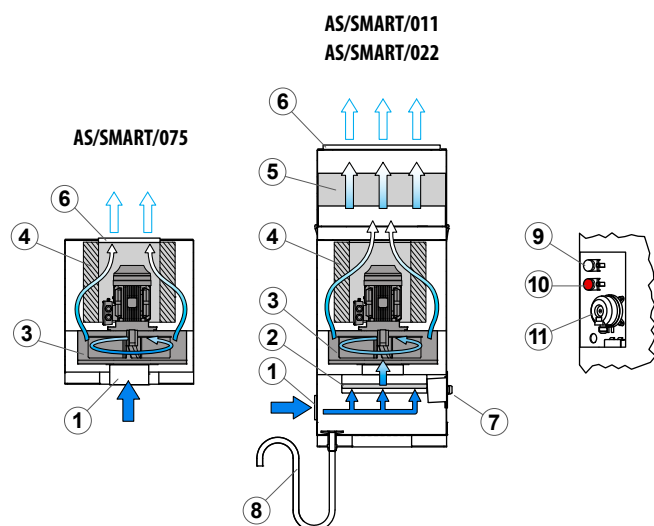
CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata
- Posizionabile sulla macchina utensile o su palo di sostegno
- Sistema di scarico dei liquidi
- Efficienza di filtrazione fino al 99,95% (con filtro HEPA)
- Semplicità di installazione e manutenzione
- 3 stadi filtranti con stadio finale in classe F7:
 - Prefiltrazione metallica (solo modelli 011 e 022)
 - Filtrazione centrifuga
 - Filtrazione a cartuccia classe F7
 - Filtrazione finale HEPA (opzionale)
- Sistema LED di segnalazione intasamento

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW	PORTATA MAX m³/h	SUP. FILTRANTE m²	Ø ASPIRAZIONE mm	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS/SMART/075	0,75	600	12	150	72 (±3)	505 x 505 x 563 h (916 h HEPA)	50
AS/SMART/011	1,5	1100	12	150	72 (±3)	505 x 505 x 800 h (1153 h HEPA)	75
AS/SMART/022	2,2	2200	15,5	200	72 (±3)	605 x 605 x 1000 h (1359 h HEPA)	90

COMPONENTI



1. Entrata aria inquinata
2. Prefiltro
3. Ventilatore centrifugo
4. Cartuccia filtrante
5. Filtro assoluto (optional)
6. Uscita aria pulita
7. Serratura
8. Sifone scarico condense
9. Led bianco (presenza di rete)
10. Led rosso (filtro intasato)
11. Pressostato

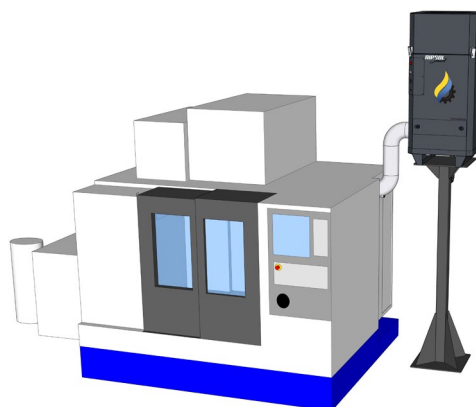
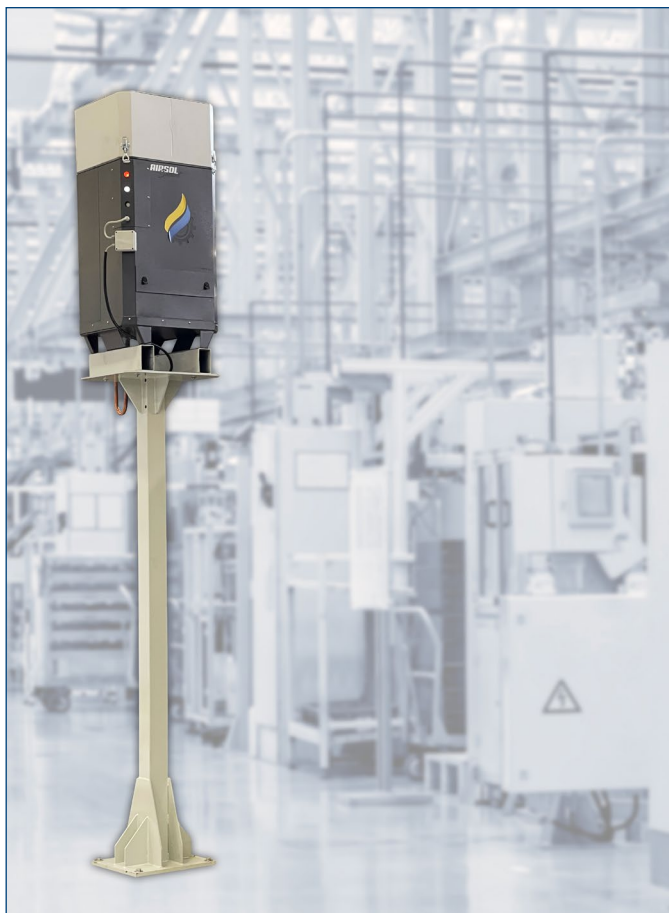
OPTIONAL

- **[AS/SMART/022/AS]** Stadio di filtrazione finale con filtro assoluto H13 su AS/SMART/022
- **[AS/SMART/011/AS]** Stadio di filtrazione finale con filtro assoluto H13 su AS/SMART/011
- **[AS/SMART/075/AS]** Stadio di filtrazione finale con filtro assoluto H13 su AS/SMART/075
- **[AS/SMART/PAL]** Palo di sostegno a terra
- **[AS/SMART/BAS]** Struttura rialzata da terra, ht 500 mm
- **[AS/SMART/CON]** Contenitore di condensa di scarico con tubo di giunzione (max 4 mt)
- **[TRM]** Interruttore standard per ventilatore

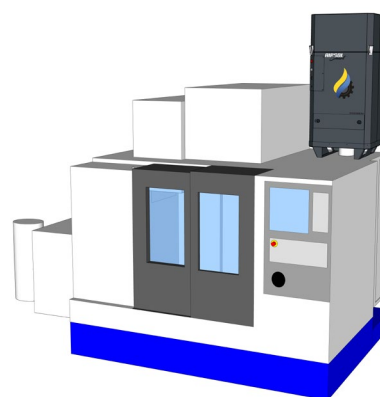
RICAMBI

- **[SCINT/ASS022]** Prefiltro metallico piano per AS/SMART/022
- **[CART/ASS022]** Cartuccia Ø 420 mm x ht 300 mm, efficienza H13, per AS/SMART/022
- **[ASS/ASS022]** Filtro assoluto H13, S/Flangia, per AS/SMART/022
- **[SCINT/ASS011]** Prefiltro metallico piano per AS/SMART/011
- **[CART/ASS011]** Cartuccia Ø 350 mm x ht 300 mm, efficienza H13, per AS/SMART/011
- **[ASS/ASS011]** Filtro assoluto H13, S/Flangia, per AS/SMART/011
- **[CART/ASS075]** Cartuccia Ø 350 mm x ht 300 mm, efficienza H13, per AS/SMART/075
- **[ASS/ASS075]** Filtro assoluto H13, S/Flangia, per AS/SMART/075

APPLICAZIONI



Versione con palo di sostegno



Versione per macchine utensili



BU M



BU T

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

- Modelli monofase 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 per 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 (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)

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW	TENSIONE V A	PORTATA MAX l/min m³/h	SUP. FILTR. m²	ΔP MAX / OTTIMALE mm H ₂ O	Ø FILTRO mm	CAPACITÀ l	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
[VERSIONE MONOFASE]										
BUM-260	2,4	230 9,3	7166 430	1,95	2400 -	460	60	70	660 x 720 x 1420 h	61
BUM-2100	2,4	230 9,3	7166 430	1,95	2400 -	460	100	70	660 x 720 x 1620 h	61
BUM-360	3,6	230 14	10750 645	1,95	2400 -	460	60	73	660 x 720 x 1420 h	62
BUM-3100	3,6	230 14	10750 645	1,95	2400 -	460	100	73	660 x 720 x 1620 h	62
[VERSIONE TRIFASE]										
BUT-FB246	2,2	345-415 5,1	5334 320	1,95	3200 2200	460	100	72	1160 x 645 x 1550 h	118
BUT-FB446P	4	345-415 8	8667 520	1,95	3200 2200	460	100	75	1160 x 645 x 1550 h	130
BUT-FB456P	4	345-415 8	8667 520	3,5	3200 2200	560	100	75	1260 x 660 x 1780 h	145

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Ingresso tubo: Ø 70 mm | Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L, pulizia a scuotimento manuale
 Pulizia automatica del filtro (opzionale, solo per i modelli trifase) | Filtro assoluto in aspirazione (opzionale) | Filtro classe M in poliestere antistatico (opzionale)



IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE

- Modelli trifase da 7,5 a 20kW con unità aspiranti insonorizzate
- Filtro stellare di ampia superficie per 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 (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)

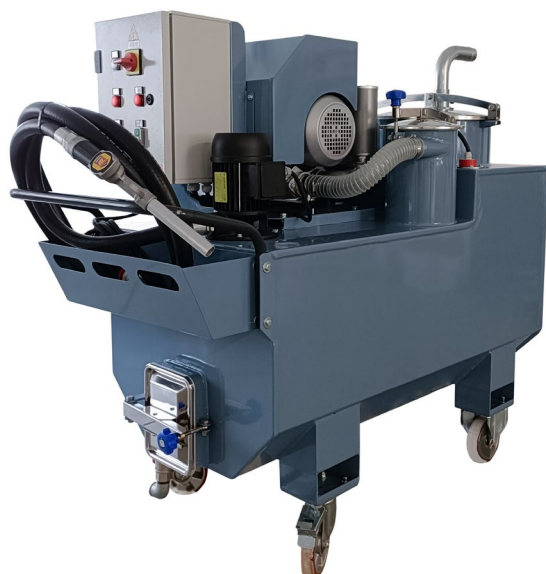
DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	TENSIONE V A	PORTATA MAX l/min m³/h	SUP. FILTR. m²	ΔP MAX / OTTIMALE mm H ₂ O	Ø FILTRO mm	CAPACITÀ l	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
[PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO MANUALE]										
BUTP-F756-1	7,5	345-415 14,5	11666 700	3,5	3500 2300	560	100	76	1420 x 790 x 1820 h	285
BUTP-F1156S	11	345-415 23,9	8667 520	3,5	5500 4300	560	100	78	1420 x 790 x 1820 h	305
BUTP-F1356	12,5	345-415 28	18333 1100	3,5	4400 2900	560	100	78	1420 x 790 x 1820 h	360
[PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO ELETTRICO CON PULSANTE]										
BUTP-F1178P	11	345-415 23,9	15000 900	6,5	4500 2800	780	100	78	1735 x 865 x 2200 h	380
BUTP-F1378	12,5	345-415 23,9	18333 1100	6,5	4400 2900	780	100	78	1735 x 865 x 2200 h	385
BUTP-F1578	15	345-415 30,7	22500 1350	6,5	3500 2600	780	100	78	1735 x 865 x 2200 h	396
BUTP-F2078P	20	345-415 34,2	35000 2100	6,5	3800 2500	780	100	79	2050 x 870 x 2200 h	670

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Ingresso tubo: Ø 100 mm | Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L

Pulizia automatica del filtro (opzionale) | Filtro assoluto in aspirazione (opzionale) | Filtro classe M in poliestere antistatico (opzionale)

BU-T-13 non adatto per aspirazione polveri | BU-T-20P non adatto per aspirazione polveri fini



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

CARATTERISTICHE

- 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

DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	TENSIONE V A	PORTATA MAX l/min m³/h	ΔP MAX / OTTIMALE mm H ₂ O	CAPACITÀ l	CESTELLO TRUCIOLI l Ø mm	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
BUOIL-322	3	345-415 6,2	5334 320	3200 2500	225	28 360	74	1375 x 595 x 1300 h	158
BUOIL-441T	4	345-415 8	5334 320	5100 3800	410	60 460	74	1775 x 630 x 1760 h	225

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Ruote anti-traccia con cuscinetti | Filtro in nylon da 100 micron, Ø 360 mm (optional)



IMPIEGO

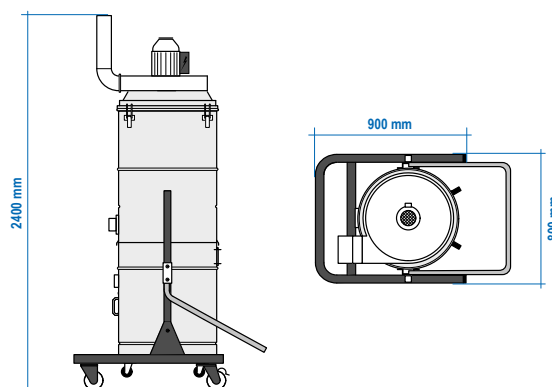
- Industria meccanica, ceramica, alimentare
- In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e di altre applicazioni dove si generano polveri e trucioli

CARATTERISTICHE

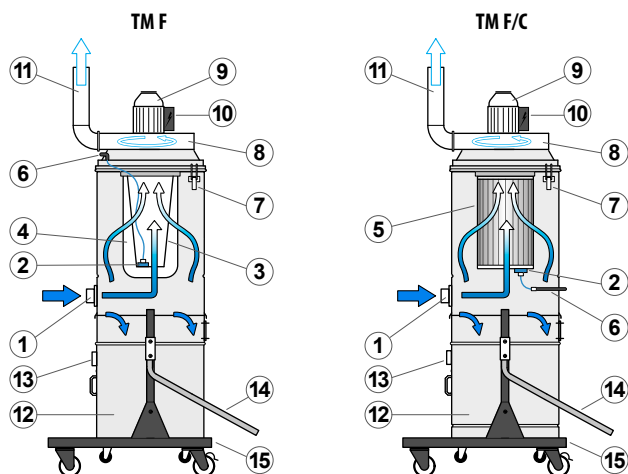
- Aspiratore compatto caratterizzato da un basso rapporto prezzo/prestazioni
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Stadio di filtrazione con manica ad alta efficienza (TM/F) o cartuccia (TM/F/C)
- Aspiratore ad alta portata (fino a 1200 m³/h) e pressione medio-bassa
- Bidone di raccolta inquinanti ad alta capienza (170 litri)
- Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta
- Range di potenze da 0,75 a 2,2 kW
- Ruote di grandi dimensioni, di cui due pivotanti e con freno, per spostare velocemente la macchina
- Scuotifiltro pneumatico per ripristinare le caratteristiche del filtro
- Braccio di aspirazione opzionale, Ø 100 mm, lunghezza 2 mt
- Design Made in Italy

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW (2800 rpm)	DIMENSIONE FILTRI mm	PORTATA MAX m ³ /h	ΔP MAX mm H ₂ O
TM/F [con manica filtrante]				
TM/F1	0,75	Ø 560 - ht. 510	500	250
TM/F2	1,5	Ø 560 - ht. 510	700	250
TM/F3	2,2	Ø 560 - ht. 510	1200	250
TM/F/C [con cartuccia filtrante]				
TM/F3/C3	2,2	Ø 320 - ht. 600	1200	250
TM/F3/C3/660	2,2	Ø 320 - ht. 660	1200	280



FUNZIONAMENTO



1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata Ø 100 mm
2. Vibratore pneumatico
3. Cestello di sostegno del vibratore (solo nel mod. TM F)
4. Manica filtrante (solo nel mod. TM F)
5. Cartuccia filtrante (solo nel mod. TM F/C)
6. Attacco dell'aria compressa
7. Ganci per rimozione coperchio
8. Ventilatore centrifugo
9. Elettromotore
10. Quadro elettrico TRM
11. Tubazione di uscita dell'aria pulita
12. Bidone di raccolta rimovibile, con ruote
13. Oblò di ispezione del bidone
14. Leva di sganciamento del bidone
15. Struttura di sostegno con ruote

OPTIONAL

- **[ELP/R10/20A]** Braccio ELP Ø 100 mm, da 2 mt, con plenum

RICAMBI

- **[SACF/TM]** Filtro cotone poliestere Ø 560 mm, ht. 510 mm
- **[RUO/FTM]** Ruote in gomma con freno Ø 200 mm
- **[VIB/AIR]** Vibratore ad aria
- **[CART/P6]** Cartuccia in poliestere, Ø 320 mm, ht. 600 mm
- **[CART/DT]** Cartuccia in tecnologia TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm

IMPIEGO

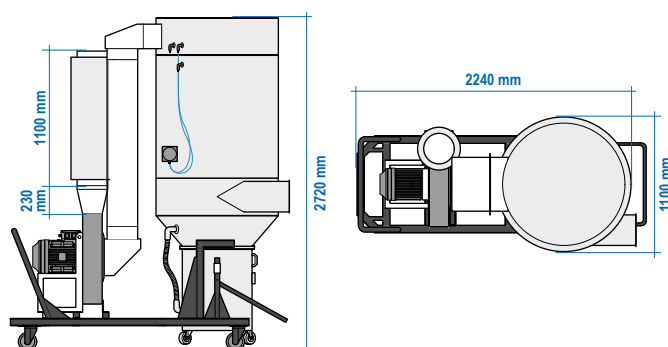
- Industria meccanica, ceramica, alimentare
- In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, carta, metalli, alimenti e altre applicazioni dove si generano polveri e trucioli

CARATTERISTICHE

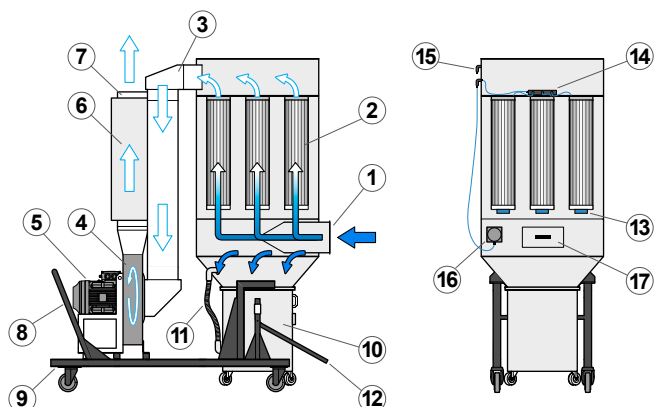
- Aspiratore compatto ad alte prestazioni
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Stadio di filtrazione con cartucce filtranti ad alta efficienza
- Aspiratore ad alta portata (fino a 5000 m³/h) e pressione media
- Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)
- Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta
- Range di potenze da 4 a 7,5 KW
- Pulizia con vibratore ad aria compressa su ogni cartuccia
- Entrata aria ciclonica
- Manometro differenziale per misura intasamento
- Ruote di grandi dimensioni di cui due pivotanti e con freno per spostare velocemente la macchina
- Possibilità di personalizzazione per i costruttori di macchine utensili
- Design Made in Italy

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW (2800 rpm)	VENTILATORE	DIMENSIONE CARTUCCE mm	NUMERO CARTUCCE n	SUPERFICIE FILTRANTE m ² /h	PORTATA MAX m ³ /h	ΔP MAX mm H ₂ O
TMEVO/40	4	H454	Ø 203 - ht. 1000	6	27	3800	380
TMEVO/55	5,5	H502	Ø 203 - ht. 1000	6	27	4500	430
TMEVO/75	7,5	H504	Ø 203 - ht. 1000	8	36	5500	480



FUNZIONAMENTO



1. Bocca di entrata dell'aria sporca
2. Cartucce filtranti
3. Tubazione di collegamento tra gruppo filtrante e ventilatore
4. Ventilatore centrifugo
5. Motore elettrico
6. Silenziatore
7. Tubazione di uscita dell'aria pulita
8. Maniglia per spostare l'unità filtrante
9. Struttura mobile di appoggio dell'unità filtrante
10. Bidone di raccolta, con maniglia per l'estrazione, oblò di ispezione e ruote
11. Sistema di decompressione del sacco di raccolta
12. Leva di sgancio del bidone di raccolta
13. Vibratori pneumatici per la pulizia delle cartucce
14. Distributore dell'aria compressa per il sistema di pulizia delle cartucce
15. Attacco dell'aria compressa aziendale per il sistema di pulizia delle cartucce
16. Manometro digitale per misurare il valore di intasamento delle cartucce
17. Portello ad uso manutenzione

OPTIONAL

- Silenziatore in uscita
- Box insonorizzazione ventilatore

RICAMBI

- **[CART/P203/TMEVO]** Cartuccia in poliestere a 3 ganci, Ø 203 mm, ht. 1000 mm
- **[RUO/FTM]** Ruote in gomma con freno Ø 200 mm
- **[VIB/TMEVO]** Vibratore pneumatico



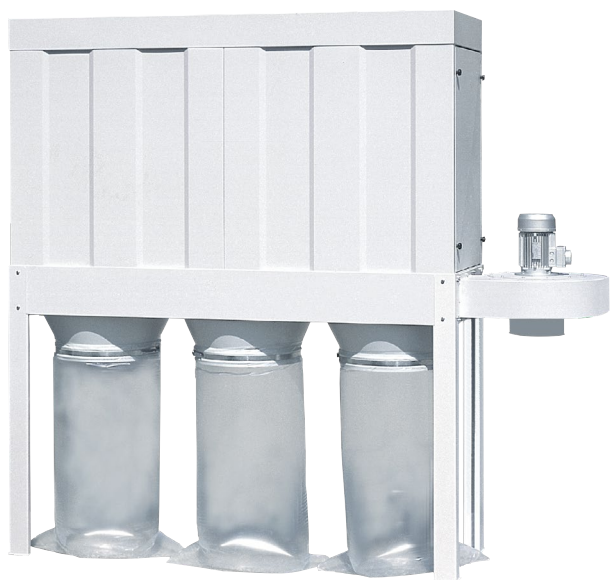
EURO POLVOS 1

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

- 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
- Disponibile con filtri a cartuccia
- Disponibile con maniche in poliestere antistatico



EURO POLVOS 3

LIMITI DI UTILIZZO

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



EURO POLVOS AP

DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	PORTATA MAX m³/h	Ø ASPIRAZIONE mm	SUP. FILTRANTE m²	ΔP TOTALE mm H ₂ O	MANICHE n / Ø mm / ht mm	SACCHI n	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	SILENZIATO
EURO POLVOS [Versione con ventilatore orizzontale]										
EUROPOL1/22/ST	2,2	2500	160	5	190	9 / 180 / 1030	1	71	1500 x 730 x 2670	
EUROPOL1/22/SIL	2,2	2300	160	5	170	9 / 180 / 1030	1	69	1500 x 730 x 2670	✓
EUROPOL2/3/ST	3	3500	200	10	190	18 / 180 / 1030	2	74	2100 x 750 x 2670	
EUROPOL2/3/POT	3	4000	200	10	220	18 / 180 / 1030	3	75	2100 x 750 x 2670	
EUROPOL2/3/SIL	3	3100	200	10	170	18 / 180 / 1030	2	72	2100 x 750 x 2670	✓
EUROPOL3/3/ST	3	5000	250	15	190	27 / 180 / 1030	3	80	2780 x 750 x 2580	
EUROPOL3/3/SIL	3	5000	280	15	170	27 / 180 / 1030	3	77	2780 x 750 x 2580	✓
EUROPOL3/4/ST	4	6000	250	15	190	27 / 180 / 1030	3	80	2780 x 750 x 2580	
EUROPOL4/4/SIL	4	6000	320	27	180	40 / 180 / 1030	3	80	2900 x 900 x 2900	✓
EUROPOL4/55/ST	5,5	6000	280	27	210	40 / 180 / 1030	3	83	2900 x 900 x 2900	
EUROPOL4/55/SIL	5,5	7000	350	27	190	40 / 180 / 1030	3	81	2900 x 900 x 2900	✓

EURO POLVOS AP

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

Versioni con cartuccia (1 cartuccia ogni sacco | 6,5 m² ogni cartuccia)

Pulizia con scuotitore elettrico

Maniche in cotone 400 g/m²

Sacchi di raccolta Ø 600 mm

IMPIEGO

- Adatto 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

- 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 trattenuate dal sacco filtrante superiore



DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW (2800 rpm)	PORTATA MAX m³/h	FASE	Ø ASPIRAZIONE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m²	STOCCAGGIO l	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
MINIPOLVOS	0,37	700	3~	100	1	50	77	45

RICAMBI

- **[SACF/3H]** Sacco/filtro in cotone poliestere, Ø 300 mm, ht. 900 mm
- **[TRM]** Interruttore standard per ventilatore



Eco Polvos

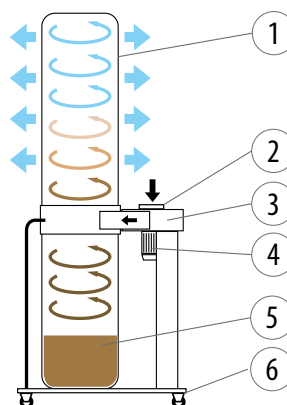
IMPIEGO

- Aspirazione e filtrazione di polveri e trucioli di legno, plastica, carta e altri materiali asciutti e non incandescenti
- Particolarmente adatto per abbinamenti a bordo di macchine utensili per lavorazione del legno, plastica e materiali compositi

CARATTERISTICHE

- 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 telesalvamatore

FUNZIONAMENTO



1. Sacco filtrante
2. Ingresso aria
3. Ventilatore
4. Motore
5. Sacco di raccolta
6. Basamento con ruote

Polvos



DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW (2800 rpm)	PORTATA MAX m ³ /h	Ø ASPIR. mm	SUP. FILTRANTE m ²	MANICHE n Ø mm	SACCHI n Ø mm	CAPACITÀ l	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO
POLVOS [Versione con 1 filtro a manica Ø 500 mm, ht 1500 mm]										
POLVOS/S1	0,75	1600	150	2,6	1 500	1 500	215	77	1000 x 550 x 3000	56
POLVOS/S2	1,5	2100	180	2,6	1 500	1 500	215	78	1000 x 500 x 3000	56
POLVOS/S3	2,2	2300	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]										
POLVOSS3/AP	2,2	800	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]										
POLVOS/CART	2,2	2300	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]										
POLVOS4/S1	0,75	1600	180	3,9	4 200	1 535	250	77	1000 x 550 x 3000	60
POLVOS4/S2	1,5	2100	180	3,9	4 200	1 535	250	78	1000 x 500 x 3000	60
POLVOS4/S3	2,2	2300	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]										
POLVOSD1	1,1	1600	150	5,2	2 500	2 500	430	77	1600 x 600 x 3000	88
POLVOSD2	1,5	2100	180	5,2	2 500	2 500	430	78	1600 x 600 x 3000	88
POLVOSD3	2,2	2300	180	5,2	2 500	2 500	430	79	1600 x 600 x 3000	88
ECOPOLVOSD/ STB	2,2	2300	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]										
POLVOS4/D1	1,1	1600	150	7,8	8 200	2 535	500	77	1600 x 600 x 3000	90
POLVOS4/D2	1,5	2100	180	7,8	8 200	2 535	500	78	1600 x 600 x 3000	90
POLVOS4/D3	2,2	2300	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]										
ECO/POLS1	0,75	1600	150	2,6	1 500	1 500	215	76	1000 x 550 x 3000	54
ECO/POLS2	1,5	2100	180	2,6	1 500	1 500	215	76	1000 x 500 x 3000	54
ECO/POLS3	2,2	2300	180	2,6	1 500	1 500	215	77	1000 x 550 x 3000	55

RICAMBI

- **[SACF/5]** Sacco/filtro in cotone poliestere, Ø 500 mm, ht. 1500 mm
- **[SACF/2]** Sacco/filtro in cotone poliestere, Ø 200 mm, ht. 1500 mm (per Polvos 4 e Polvos 4/D)
- **[FASS/GGE]** Cinghia stringisacco
- **[FASS535]** Fascetta stringisacco, Ø 535 mm (per Polvos Cart, Polvos 4 e Polvos 4/D)
- **[SACNY5]** Sacco in nylon, Ø 500 mm, ht. 1400 mm
- **[SACNY53]** Sacco in nylon, Ø 535 mm, ht. 1400 mm (per Polvos Cart, Polvos 4 e Polvos 4/D)
- **[RUOR1]** Ruota in gomma piroettante, Ø 80 mm
- **[RUOR1F]** Ruota in gomma piroettante, Ø 80 mm, con freno
- **[TRM]** Interruttore standard per ventilatore
- **[CAR/POLVOS]** Cartuccia 500 x 1500 mm da 16 m² (per Polvos Cart)

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Aspirazione di trucioli e polveri da legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti
- 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

- 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

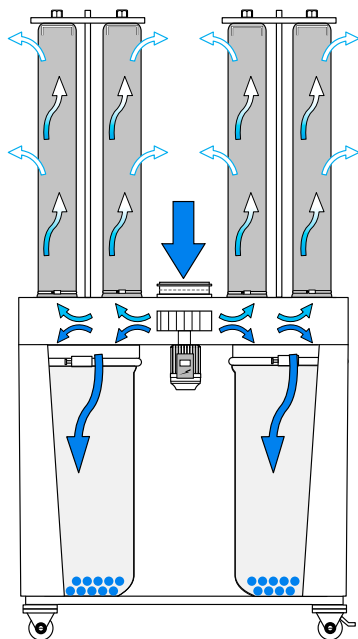
LIMITI DI UTILIZZO

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

DATI TECNICI

Modello	POTENZA (2800 RPM) kW	PORTATA MAX NOMINALE m³/h	Ø ASPIRAZIONE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m²	MANICHE (Ø 300 MM) n	SACCHI (Ø 620 MM) n	STOCCAGGIO l	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
GUAPP3	2,2	3150	200	15	8	2	680	77	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP4	3	4000	250	15	8	2	680	78	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP5	4	4000	250	15	8	2	680	79	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP75	5,5	4500	250	15	8	2	680	80	1885 x 700 x 3650	220÷280
MXGUAPPA	3	5500	300	30	16	4	1400	78	3200 x 700 x 3650	370÷400
MXGUAPPB	4	6500	300	30	16	4	1400	79	3200 x 700 x 3650	370÷400
MXGUAPPC	5,5	7000	300	30	16	4	1400	80	3200 x 700 x 3650	370÷400

FUNZIONAMENTO



Il materiale inquinante presente nell'aria viene convogliato attraverso la bocca di aspirazione dalla forza di risucchio del ventilatore.

I corpi più pesanti si depositano, per gravità, all'interno dei sacchi di nylon inferiori, mentre le polveri e i materiali più leggeri e volatili tendono a risalire verso l'alto all'interno delle maniche filtranti. L'aria convogliata verso l'alto attraversa il tessuto filtrante delle maniche ed esce da queste depurata dalle particelle inquinanti.

La rimozione delle polveri sulla superficie dei sacchi si effettua manualmente, semplicemente scuotendoli.

Nel modello MAXIGUAPP sono presenti due valvole manuali di regolazione che, se parzialmente chiuse, generano una resistenza allo scarico delle particelle più pesanti. In questo modo, il materiale inquinante si suddivide in modo omogeneo in tutti i sacchi di nylon; diversamente, a valvole completamente aperte, il materiale di scarto tenderebbe ad accumularsi nei due sacchi esterni, più distanti dal ventilatore.

OPTIONAL

- **[RUO/GUAPP]** Ruote
- **[GUAPPCAR/SUP]** Carenatura superiore
- **[GUAPPCAR/INF]** Carenatura inferiore
- **[TRM1]** Telesalvatore per ventilatore kW 2,2 e kW 2,9
- **[TRM2]** Telesalvatore per ventilatore kW 4 e kW 5,5
- **[QE/D/55]** Avviamento diretto
- **[QE/ST/75]** Avviamento stella/triangolo

RICAMBI

- **[SACF3/G]** Filtro in cotone/poliestere, Ø 300 mm, ht. 2000 mm
- **[SACNY6]** Sacco in nylon, Ø 620 mm, ht. 1400 mm
- **[FASS/GGE]** Cinghia stringisacco



Modello (Ø 57 mm) **PRM-10-305-HL** con:
- base per montaggio a muro **PRM-10-315**
- mensola muro **PRM-1000** (opzionale)
- cappa in polycarbonato (Ø 280 mm) **PRM-10-316A** (opzionale)

IMPIEGO

- Estrazione aria in industrie chimiche, plastiche e meccaniche
- Estrazione aria per industria elettronica (versione antistatica)
- Aspirazione aria per parrucchieri, cliniche dentistiche, gioiellerie, farmacie
- Aspirazione aria per laboratori, ospedali, veterinari, fisioterapisti, scuole
- Aspirazione aria per macelli, supermercati, lavorazioni lattiero casearie

CARATTERISTICHE

- Braccio autoportante con valvola di serie, a 2 o 3 snodi
- Disponibile in versione totalmente antistatica
- Bassa perdita di carico e basso livello di rumore
- Disponibile in lunghezze da 380 mm a 1490 mm e diametro di aspirazione da 57 mm e 76 mm
- Accessori per montaggio a soffitto, a parete e al tavolo
- Tubi in alluminio anodizzato e snodi di colore bianco o nero
- Facilità di montaggio, manutenzione e pulizia
- Disponibili soluzioni costruttive su misura



PUNTI DI FORZA DI PERMA ARM



La costruzione permette di posizionare il punto di estrazione esattamente dove serve.



Gli snodi possono essere regolati con l'uso di una sola mano.



Perma Arm è disponibile in Ø 57 mm e Ø 76 mm, in lunghezze da 380 mm a 1490 mm con 2 o 3 snodi. Le valvole all'interno del braccio sono di serie. Il braccio è autoportante.



Sono disponibili una serie di opzioni per il montaggio a soffitto, a parete o su tavolo. Le staffe per il montaggio, così come i tubi di prolunga lisci, fanno parte dell'assortimento standard.



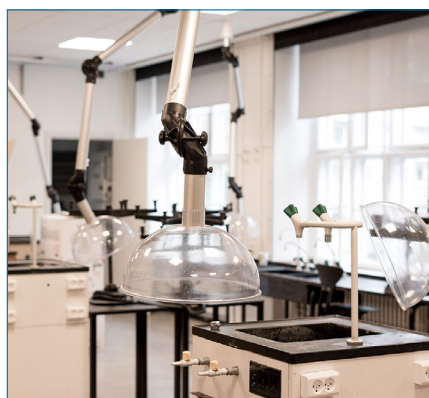
Gli snodi sono di colore bianco (per le versioni non antistatiche) o nero (per le versioni antistatiche ESD).



I bracci Perma Arm sono disponibili in versione ESD antistatica dove l'intera installazione, dal ventilatore al punto di aspirazione, è antistatica.



Diverse tipologie di cappe aspiranti e becchi aspiranti sono disponibili per le diverse necessità. Disponibili anche becchi con tubo flessibile.



Perma Arm è il braccio ideale per essere usato in aule di laboratorio di scuole, con cappe in polycarbonato installate sopra ogni banco.



I bracci Perma Arm sono adatti ad essere usati anche in saloni di bellezza e parrucchieri.

DATI TECNICI

MODELLO				LUNGHEZZA BRACCIO	SNODI
Versione non antistatica con supporto a muro	Versione non antistatica con supporto a tavolo	Versione antistatica (ESD) con supporto a muro	Versione antistatica (ESD) con supporto a tavolo	mm	n

PERMA ARM Ø 57 MM [Portata: 50-140 m³/h]

PRM-10-300-HL	PRM-10-300-HB	PRM-10-350-SL	PRM-10-350-SB	380	2
PRM-10-301-HL	PRM-10-301-HB	PRM-10-351-SL	PRM-10-351-SB	480	2
PRM-10-302-HL	PRM-10-302-HB	PRM-10-352-SL	PRM-10-352-SB	580	2
PRM-10-303-HL	PRM-10-303-HB	PRM-10-353-SL	PRM-10-353-SB	750	3
PRM-10-304-HL	PRM-10-304-HB	PRM-10-354-SL	PRM-10-354-SB	950	3
PRM-10-305-HL	PRM-10-305-HB	PRM-10-355-SL	PRM-10-355-SB	1150	3
PRM-10-306-HL	PRM-10-306-HB	PRM-10-356-SL	PRM-10-356-SB	1250	3
PRM-10-307-HL	PRM-10-307-HB	PRM-10-357-SL	PRM-10-357-SB	1350	3
PRM-10-308-HL	PRM-10-308-HB	PRM-10-358-SL	PRM-10-358-SB	1420	3
PRM-10-309-HL	PRM-10-309-HB	PRM-10-359-SL	PRM-10-359-SB	1490	3

PERMA ARM Ø 76 MM [Portata: 100-220 m³/h]

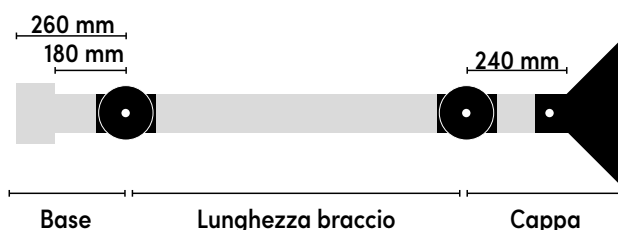
PRM-10-400-HL	PRM-10-400-HB	PRM-10-450-SL	PRM-10-450-SB	380	2
PRM-10-401-HL	PRM-10-401-HB	PRM-10-451-SL	PRM-10-451-SB	480	2
PRM-10-402-HL	PRM-10-402-HB	PRM-10-452-SL	PRM-10-452-SB	580	2
PRM-10-403-HL	PRM-10-403-HB	PRM-10-453-SL	PRM-10-453-SB	750	3
PRM-10-404-HL	PRM-10-404-HB	PRM-10-454-SL	PRM-10-454-SB	950	3
PRM-10-405-HL	PRM-10-405-HB	PRM-10-455-SL	PRM-10-455-SB	1150	3
PRM-10-406-HL	PRM-10-406-HB	PRM-10-456-SL	PRM-10-456-SB	1250	3
PRM-10-407-HL	PRM-10-407-HB	PRM-10-457-SL	PRM-10-457-SB	1350	3
PRM-10-408-HL	PRM-10-408-HB	PRM-10-458-SL	PRM-10-458-SB	1420	3
PRM-10-409-HL	PRM-10-409-HB	PRM-10-459-SL	PRM-10-459-SB	1490	3

I modelli in versione non antistatica hanno sempre gli snodi di colore bianco. I modelli in versione antistatica (ESD) hanno sempre gli snodi di colore nero.
Temperatura massima di utilizzo: 140 °C

ESEMPI COSTRUTTIVI

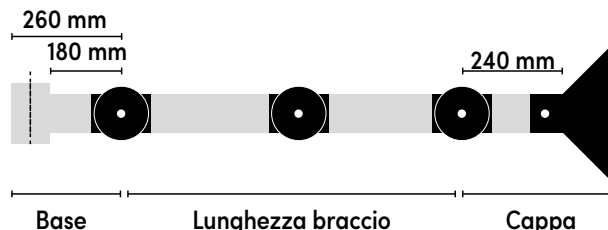
PERMA ARM Ø 57mm, ESD, 580 mm, 2 snodi

(La lunghezza di 580 mm è misurata da centro a centro dello snodo)



PERMA ARM Ø 57mm, ESD, 1150 mm, 3 snodi

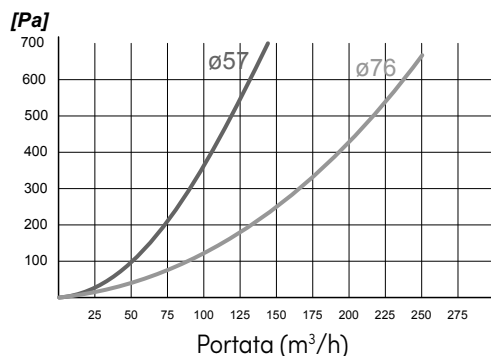
(La lunghezza di 1150 mm è misurata da centro a centro dello snodo)



GUIDA ALLA SCELTA PER SETTORE

SETTORE	TIPO DI BRACCIO	Ø 57 MM	Ø 57 MM ESD	Ø 76 MM	Ø 76 MM ESD
Odontotecnici	con becco di aspirazione	✓		✓	
Veterinari e cliniche	con cappa di aspirazione circolare o conica			✓	
Podologia	con cappa di aspirazione conica	✓			
Ricostruzione unghie	con becco di aspirazione	✓			
Medici e specialisti	con becco di aspirazione, con cappa di aspirazione conica	✓		✓	
Laboratori	con becco di aspirazione, con cappa di aspirazione		✓	✓	✓
Ospedali	con becco di aspirazione			✓	
Farmacie	con cappa di aspirazione			✓	
Orafi	con becco di aspirazione, con cappa di aspirazione	✓		✓	
Parrucchieri	con schermo piatto, con cappa di aspirazione	✓			
Aule di scuole e università	con becco di aspirazione, con cappa di aspirazione conica	✓		✓	
Industrie di elettronica	con becco di aspirazione		✓		✓

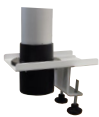
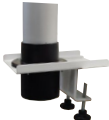
PERDITE DI CARICO



ELEMENTI DI SERIE

	Codice	Ø ASPIRAZIONE	ESECUZIONE ANTISTATICA (ESD)	DESCRIZIONE
	PRM-10-315	57 mm		Base per montaggio a muro o a soffitto, l. 180 mm, Ø 100 mm
	PRM-10-415	76 mm		Base per montaggio a muro o a soffitto, l. 180 mm, Ø 100 mm
	PRM-10-500	57 mm		Staffa per montaggio a tavolo, si installa in buco Ø 105 mm nel tavolo, connessione Ø 80 mm
	PRM-10-500A	76 mm		Staffa per montaggio a tavolo, si installa in buco Ø 105 mm nel tavolo, connessione Ø 80 mm
	PRM-10-365	57 mm	✓	Base per montaggio a muro o a soffitto, l. 180 mm, Ø 100 mm
	PRM-10-465	76 mm	✓	Base per montaggio a muro o a soffitto, l. 180 mm, Ø 100 mm
	PRM-10-365B	57 mm	✓	Staffa per montaggio a tavolo, si installa in buco Ø 105 mm nel tavolo, connessione Ø 80 mm
	PRM-10-465B	76 mm	✓	Staffa per montaggio a tavolo, si installa in buco Ø 105 mm nel tavolo, connessione Ø 80 mm
	PRM-10-321	57 mm		Cappa conica in alluminio, Ø 150 mm
	PRM-10-421	76 mm		Cappa conica in alluminio, Ø 150 mm
	PRM-10-366	57 mm	✓	Cappa conica in alluminio, Ø 150 mm
	PRM-10-466	76 mm	✓	Cappa conica in alluminio, Ø 150 mm

OPTIONAL

	MODELLO	Ø ASPIRAZIONE	ESECUZIONE ANTISTATICA (ESD)	DESCRIZIONE
	PRM-10-501	57 mm		Staffa per montaggio sul bordo del tavolo, Ø 80 mm
	PRM-10-501A	76 mm		Staffa per montaggio sul bordo del tavolo, Ø 80 mm
	PRM-10-365C	57 mm	✓	Staffa per montaggio sul bordo del tavolo, Ø 80 mm
	PRM-10-465C	76 mm	✓	Staffa per montaggio sul bordo del tavolo, Ø 80 mm
	PRM-1000	57 - 76 mm		Mensola per montaggio a muro
	PRM-1000 ESD	57 - 76 mm	✓	Mensola per montaggio a muro
	PRM-10-316A	57 mm		Cappa in polycarbonato, Ø 280 mm
	PRM-10-416A	76 mm		Cappa in polycarbonato, Ø 280 mm
	PRM-10-317	57 mm		Cappa conica in polycarbonato, Ø 250 mm
	PRM-10-417	76 mm		Cappa conica in polycarbonato, Ø 250 mm
	PRM-10-374A	57 mm	✓	Cappa conica in polycarbonato verniciato, Ø 280 mm
	PRM-10-470A	76 mm	✓	Cappa conica in polycarbonato verniciato, Ø 280 mm
	PRM-10-325	57 mm		Becco di aspirazione in alluminio, lunghezza 350 mm
	PRM-10-423	76 mm		Becco di aspirazione in alluminio, lunghezza 350 mm
	PRM-10-368	57 mm	✓	Becco di aspirazione in alluminio, lunghezza 350 mm, ESD
	PRM-10-468	76 mm	✓	Becco di aspirazione in alluminio, lunghezza 350 mm, ESD



Modello ELP
Braccio aspirante
autoportante



Modello ELB
Braccio aspirante
autoportante a bandiera



Modello ELPR
Braccio aspirante
autoportante con
aspirazione dal basso

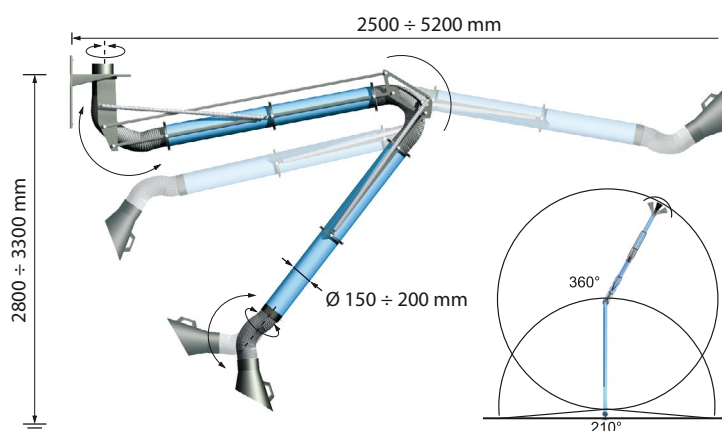
IMPIEGO

- 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

CARATTERISTICHE

- Disponibile nei diametri: 100 mm - 150 mm - 200 mm
- Lunghezza da 2,5 m fino a 9,2 m con prolunga (da 2 m fino a 4,2 m per modello ELPR con aspirazione dal basso)
- Disponibile senza aspiratore in versione da impianti centralizzati o completo di aspiratore
- Fornito di serie con ralla di rotazione in PA con cuscinetti a sfera in acciaio (su bracci con Ø 150 mm e Ø 200 mm)
- Fornito di serie con ralla di rotazione in metallo con teflon (su bracci con Ø 100 mm)
- Disponibile in esecuzione Atex II 2GD/3GD
- 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
- Cappe terminali con forme e materiali diversi, per ogni esigenza
- Modello ELP fornito di serie con mensola a muro

DIMENSIONI



DATI TECNICI

MODELLO	MAX ESTENSIONE BRACCIO mm	Ø ASPIR. mm	POTENZA kW	PORTATA m³/h	VELOCITÀ CATTURA CAPPA m/s (0,25 m)	ΔP MEDIA BRACCIO mm H ₂ O	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO kg
ELEFANTINO ELP [Braccio aspirante, Ø 150 mm, con ventilatore centrifugo 2800 rpm]								
ELP/100	2600	100	0,55	700	>0,25	-	70	35
ELP25/75	2500	150	0,55	700	>0,23	-	70	50
ELP25/15	2500	150	0,75	1300	>0,44	-	74	60
ELP25/25	2500	150	1,5	1550	>0,50	-	74	63
ELP3/75	3200	150	0,55	700	>0,23	-	70	53
ELP3/15	3200	150	0,75	1300	>0,44	-	73	65
ELP3/25	3200	150	1,5	1300	>0,25	-	74	68
ELP4/75	4200	150	0,55	700	>0,23	-	70	58
ELP4/15	4200	150	0,75	1300	>0,44	-	73	68
ELP4/25	4200	150	1,5	1550	>0,50	-	74	71
ELP4/30	4200	150	2,2	1600	>0,50	-	75	74
ELP5/15	5200	150	0,75	1300	>0,44	-	73	74
ELP5/25	5200	150	1,5	1550	>0,55	-	74	77
ELP5/30	5200	150	2,2	1600	>0,55	-	75	77

ΔP disponibile: ≈ 50 mm H₂O

ELEFANTINO ELP2

[Braccio aspirante, Ø 200 mm, con ventilatore centrifugo 2800 rpm]

ELP2/3/30	3200	200	2,2	2000	>0,55	-	75	91
ELP2/4/30	4200	200	2,2	2000	>0,55	-	75	95
ELP2/5/30	5200	200	2,2	2000	>0,55	-	75	99

ΔP disponibile: ≈ 50 mm H₂O

ELEFANTINO ELP/C

[Braccio aspirante, senza ventilatore, per impianti centralizzati]

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



DATI TECNICI

MODELLO	LUNGHEZZA MAX (BRACCIO + BANDIERA) mm	Ø ASPIR. mm	POTENZA (2800 RPM) kW	PORTATA MAX m³/h	VELOCITÀ CATTURA CAPPA m/s (0,25 m)	ΔP MEDIA BRACCIO mm H ₂ O	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO (BRACCIO + BANDIERA) Kg
---------	--	----------------	-----------------------------	------------------------	--	--	---------------------	---------------------------------------

ELEFANTINO ELB [Braccio aspirante, Ø 150 mm, con ventilatore centrifugo 2800 rpm]

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

ΔP disponibile: ≈ 50 mm H₂O

ELEFANTINO ELB2 [Braccio aspirante, Ø 200 mm, con ventilatore centrifugo 2800 rpm]

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

ΔP disponibile: ≈ 50 mm H₂O

ELEFANTINO ELB/C [Braccio aspirante, senza ventilatore, per impianti centralizzati]

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 EL/BAN [Bandiera, senza ventilatore]

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



DATI TECNICI

MODELLO	MAX ESTENSIONE BRACCIO mm	Ø ASPIRAZIONE mm	ΔP MEDIA BRACCIO mm H ₂ O	PESO kg
ELEFANTINO ELPR [Braccio aspirante con aspirazione dal basso]				
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



PARTICOLARI



Disponibile in versione Atex II 2GD/3GD (anche in acciaio inox)



Disponibile in versione acciaio inox AISI 304, AISI 316

Disponibile con flex alta temperatura, flex antiacido, flex antistatici



Disponibile con cappe di forme o materiali speciali



Cavo di sicurezza interno alle molle

OPTIONAL

- **[ELP/NORAL]** Versione con ralla in ferro, senza cuscinetti (solo su Ø 150 mm)
- **[PAL/ELP150]** Palo sostegno per bracci ELP Ø 150 mm
- **[PAL/ELP200]** Palo sostegno per bracci ELP Ø 200 mm
- **[PAL/2ELP]** Palo sostegno per doppi bracci ELP Ø 150 mm
- **[PAL/ELB150]** Palo sostegno per bracci ELB Ø 150 mm
- **[PAL/ELB200]** Palo sostegno per bracci ELB Ø 200 mm
- **[PAL/2ELB]** Palo sostegno per doppi bracci ELB Ø 150 mm
- Ventilatore Atex

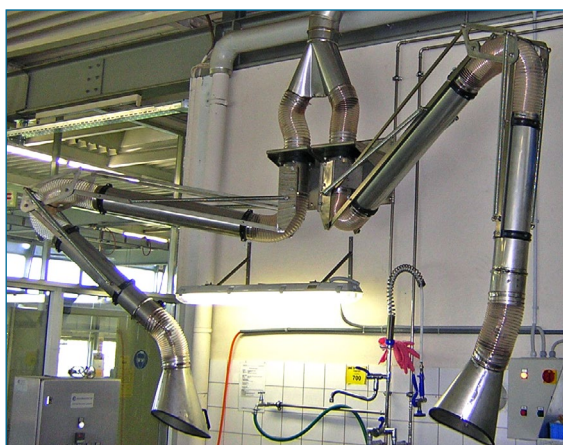
KIT

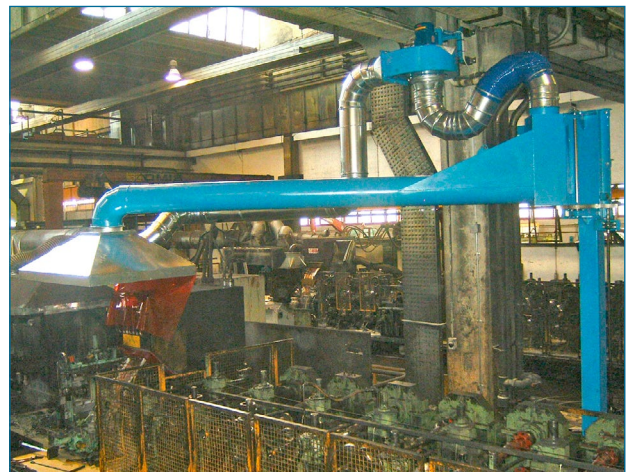
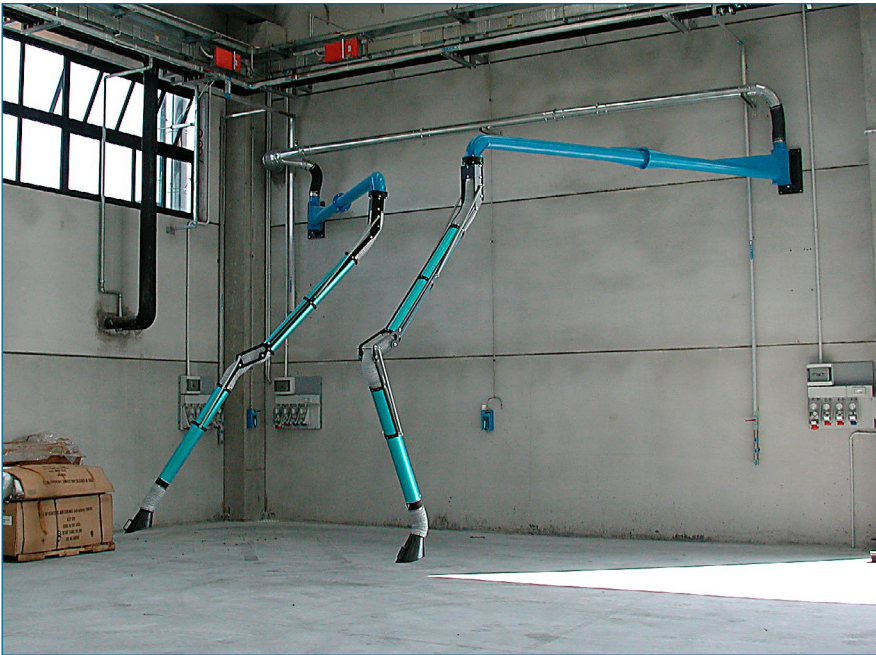
- **[KIT1/10]** Cappa standard in ferro ellittica, attacco tubo Ø 100 mm, aspirazione < Ø 165 mm + maniglia in polietilene
- **[KIT1/15]** Cappa standard in polietilene, Ø 150 mm + maniglia
- **[KIT1/20]** Cappa standard in ferro ellittica, attacco tubo Ø 200 mm, aspirazione Ø 385 mm + maniglia in polietilene
- **[KIT2/15]** Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla per braccio Ø 150 mm
- **[KIT2/20]** Tronchetto + cappa standard + cardanico + flex + serranda a farfalla per braccio Ø 200 mm
- **[KIT1/15/AL]** Cappa rettangolare in alluminio 500 x 200 mm per braccio Ø 150 mm
- **[KIT1/15/AL/2]** Cappa rettangolare in alluminio 500 x 500 mm per braccio Ø 150 mm
- **[KIT1/20/AL]** Cappa rettangolare in alluminio 500 x 300 mm per braccio Ø 200 mm
- **[KIT1/20/AL/2]** Cappa rettangolare in alluminio 500 x 500 mm per braccio Ø 200 mm
- **[KIT4]** Maggiorazione per luce 24 Vac + interruttore + trasformatore + cablaggio a mensola per cappa braccio
- **[KIT5]** Maggiorazione per luce 24 Vac con QE gestione saldatrice per accensione luce + contatto punto pulito temporizzatore per cappa braccio
- **[QE/BRACCI/SALD]** Quadro avviamento automatico su massa saldatrice (uscita con contatto pulito temporizzato) per bracci

RICAMBI

- **[COLL/150]** Doppio collarino in nylon-vetro, Ø 150 mm
- **[COLL/200]** Doppio collarino in nylon-vetro, Ø 200 mm
- **[FER80]** Ferodo Ø 80-110 mm, per frizioni
- **[DIS110]** Dischetto zincato Ø 110 mm, per frizioni
- **[RALL/100]** Ralla in ferro Ø 100 mm
- **[RALL/150]** Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 150 mm
- **[RALL/200]** Ralla nylon vetro, cuscinetti a sfera per braccio Ø 200 mm
- **[GIR/ELA]** Girevole con cuscinetti ELA
- **[AUTOE/100]** Tubo flessibile termoresistente Ø 100 mm
- **[AUTOE/154]** Tubo flessibile termoresistente Ø 150 mm
- **[AUTOE/200]** Tubo flessibile termoresistente Ø 200 mm
- **[ALL/100]** Tubo in alluminio Ø 100 mm
- **[ALL/150]** Tubo in alluminio Ø 150 mm
- **[ALL/200]** Tubo in alluminio Ø 200 mm
- **[MOLL/EL]** Molle lunghe e corte, n. 4 per braccio
- **[GN/EL75]** Ventilatore in fusione di alluminio 0,55 kW
- **[MG8/EL15]** Ventilatore in fusione di alluminio 0,75 kW
- **[MG8/EL20]** Ventilatore in fusione di alluminio 1,5 kW
- **[MG8/EL30]** Ventilatore in fusione di alluminio 2,2 kW
- **[MG9/EL20/4]** Ventilatore in plastica 0,75 kW
- **[MG9/EL30]** Ventilatore in plastica 2,2 kW

REALIZZAZIONI







IMPIEGO

- Aspirazione di polveri, gas, fumi, vapori, odori
- Applicazioni a banco
- Applicazioni molto localizzate vicino alla testa di lavorazione della macchina utensile

CARATTERISTICHE

- Diametro interno di 62 mm
- Possibilità di adattare a mano la cappa in posizione molto precisa
- Possibilità di variare la lunghezza grazie alla modularità degli elementi
- Realizzato in plastica altamente resistente
- Temperatura di esercizio fino a 75 °C continui

FORNITURA DI SERIE

- Cappa circolare
- Valvola a ghigliottina manuale

DATI TECNICI

MODELLO	ESTENSIONE MASSIMA mm	Ø ASPIRAZIONE mm	ΔP MEDIA BRACCIO mm H ₂ O	PESO Kg
LOC6	600	62	55	3
LOC9	900	62	60	4

OPTIONAL

- **[CAP/LOC/T]** Cappa conica



- **[CAP/LOC/R]** Cappa rettangolare



RICAMBI

- **[VALV/LOC]** Valvola di chiusura
- **[AD/LOC]** Adattatore



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

- 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

DATI TECNICI

MODELLO	Ø ASPIRAZIONE mm	ESTENSIONE MASSIMA mm
MINIEL8	80	1300
MINIEL10	100	1300
MINIEL12	120	1200
MINIEL15	150	1100

REALIZZAZIONI





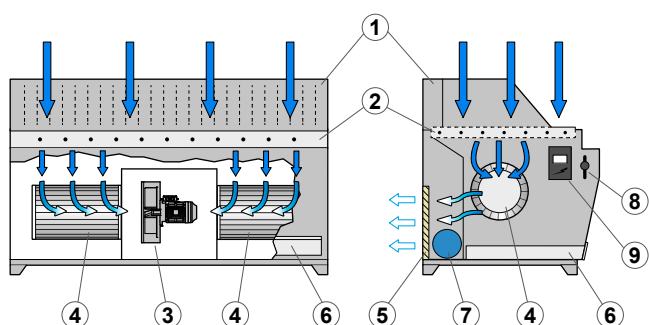
IMPIEGO

- Aspirazione ed abbattimento di polveri prodotte da carteggiatura

CARATTERISTICHE

- Costruito in lamiera zincata pressopiegata
- Filtrazione delle polveri tramite cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
- Sistema temporizzato di pulizia delle cartucce con getti d'aria compressa
- 2 cassette estraibili
- Filtrazione ulteriore dell'aria in uscita mediante celle in fibra acrilica

COMPONENTI



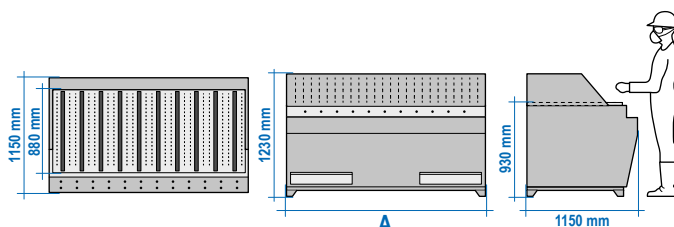
1. Pareti e spalla aspirante (optional)
2. Tavola aspirante con listelli antiraffio
3. Aspiratore centrifugo a trasmissione
4. Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
5. Celle con filtri acrilici in uscita
6. Cassetti di raccolta estraibili
7. Serbatoio dell'aria compressa
8. Attacco dell'aria compressa
9. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato

OPTIONAL

- Attacco aria compressa
- Pareti e spalla aspirante
- Carellato
- Sistema di pulizia filtri automatico temporizzato
- Aspiratore Atex

DATI TECNICI

MODELLO	A	PORTATA	POTENZA	CARTUCCE	Ø CARTUCCE	LUNGHEZZA CARTUCCE	PESO
	mm	m ³ /h	kW	n	mm	mm	Kg
ZB/SAND/1M	1000	2800	1,1	2	325	400	180
ZB/SAND/15M	1500	3900	1,5	2	325	600	210
ZB/SAND/2M	2000	4300	1,5	4	325	600	250
ZB/SAND/25M	2500	5400	2,2	4	325	700	310
ZB/SAND/3M	3000	6500	2,2	4	325	1000	350





IMPIEGO

- Aspirazione di polveri prodotte da piccoli lavori di restauro, incollaggio, ecc.
- Aspirazione di polveri da carteggiatura

CARATTERISTICHE

- Banchi ideali per impianti centralizzati, forniti di serie senza filtro, aspiratore e quadro elettrico
- Realizzati in pannelli di lamiera di prima scelta
- Piedi regolabili per poter gestire l'altezza del banco in base alle necessità dell'operatore o per consentire l'installazione su superfici non perfettamente livellate
- Facile movimentazione tramite muletto
- Foro laterale per lo scarico dell'aria da trattare

FORNITURA DI SERIE

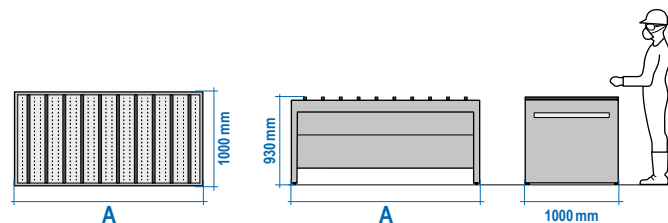
- Telaio in lamiera zincata
- Listelli antigraffio
- Piedini regolabili

OPTIONAL

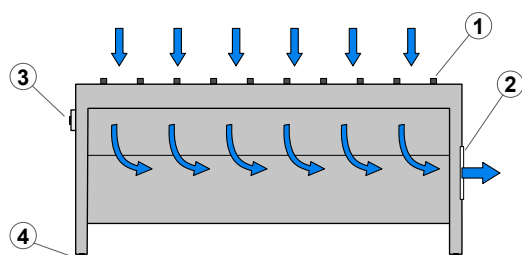
- Filtro metallico antiscintilla

DATI TECNICI

MODELLO	A	PORTATA MINIMA CONSIGLIATA	DIAMETRO TUBO DI ATTACCO	PESO
	mm	m ³ /h	mm	Kg
ZB/E/15C	1550	2700	220	210
ZB/E/2C	2050	3600	250	250
ZB/E/25C	2550	4500	270	310
ZB/E/3C	3050	5400	300	350



FUNZIONAMENTO



1. Griglia di aspirazione
2. Foro di uscita dell'aria aspirata
3. Portello di accesso ai filtri metallici (opzionali)
4. Piedini regolabili in altezza



Modello ZBP 3

IMPIEGO

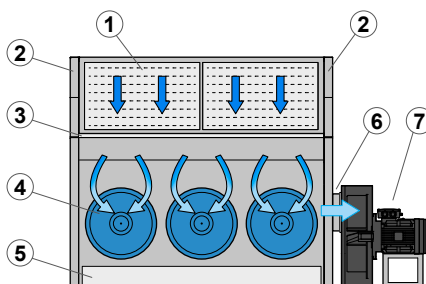
- Operazioni di saldatura a banco
- Operazioni di incollaggio
- Operazioni di soffiaggio
- Operazioni di meccanica: smerigliatura, sbavatura
- Operazioni di pesatura prodotti in polvere
- Operazioni con sostanze polverose
- Lavorazioni con sostanze odorose
- Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta con lamiera zincata di 2 e 3 mm
- Costruzione in lamiera verniciata (optional)
- Robusto piano in lamiera
- Versione con piano in polipropilene forato antigraffio (optional)
- Cassetto di raccolta delle parti grossolane di serie
- Cartucce in lamiera forata per distribuzione omogenea dell'aspirazione
- Pareti laterali e parete frontale ripiegabili di serie
- Versione per impianto centralizzato senza ventilatore (ZBP/C) o già accoppiato a ventilatore (ZBP)
- Versione ATEX Ex II 3D (optional)

FUNZIONAMENTO

1. Parete aspirante removibile
2. Pareti laterali removibili
3. Griglia di aspirazione
4. Cartucce in lamiera forata
5. Cassetto di raccolta polveri
6. Bocca di aspirazione
7. Aspiratore centrifugo (no su modelli ZBP/C)



DATI TECNICI

ZBP [Banchi aspiranti per fumi di saldatura, con pareti aspiranti. Completi di ventilatore]

MODELLO	PORTATA m³/h	CARTUCCE DI DISTRIBUZIONE n	VENTILATORE	POTENZA kW/rpm	ΔP DISPONIBILE mm H ₂ O	CARICO MASSIMO Kg/m²	A mm	B mm
ZBP/ST/1	2400	2	DTD 312	1,1/1400	25	150	1050	950
ZBP/ST/15	3400	3	DTD 314	1,5/1400	25	150	1550	1450
ZBP/ST/2	4200	4	DTD 352	2,2/1400	40	150	2100	1900
ZBP/ST/3	6100	6	DTD 354	3/1400	40	150	3000	2900

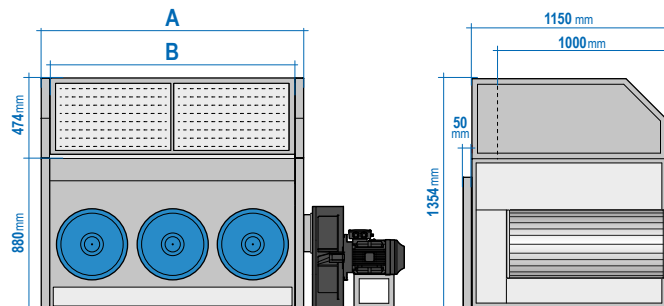
ZBP/C [Banchi aspiranti per fumi e polveri di smerigliatura e molatura, con pareti aspiranti.
Per impianti centralizzati, senza ventilatore]

MODELLO	Ø IN mm	CARTUCCE DI DISTRIBUZIONE n	PORTATA MINIMA CONSIGLIATA PER FUMI E ODORI m³/h	PORTATA MINIMA CONSIGLIATA PER POLVERI m³/h	ΔP STATICA mm H ₂ O	CARICO MASSIMO Kg/m²	A mm	B mm
ZBP/ST/1/C	250	2	2400	3600	25	150	1050	950
ZBP/ST/15/C	300	3	3400	5200	25	150	1550	1450
ZBP/ST/2/C	350	4	4200	6300	25	150	2100	1900
ZBP/ST/3/C	400	6	6100	9200	25	150	3000	2900

OPTIONAL

- Box insonorizzazione per ventilatore modelli
- Cartuccia con prefiltro meccanico
- Costruzione in lamiera verniciata
- Versione Atex Ex II 3D
- Cupolina superiore in Lexan
- Cupolina superiore e porta frontale scorrevole in Lexan
- Piano in polipropilene forato antigraffio

DIMENSIONI



RICAMBI

- Cartuccia in lamiera forata
- Piano in lamiera forata

REALIZZAZIONI





Modello ZBP/POL 3
con 6 filtri a cartuccia

IMPIEGO

- Operazioni di pulizia pezzi con soffiaggio
- Operazioni di lavorazione meccanica: smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che non producono scintille
- Operazioni di pesatura prodotti in polvere
- Operazioni con sostanze polverose
- Operazioni di rigenerazione cartucce toner per stampanti
- Operazioni di levigatura, carteggiatura e lucidatura di materiali compositi
- Lavorazioni a banco nelle modellerie
- Lavorazioni a banco di prodotti fragili e delicati
- Adatti a polveri da 1 µm

LIMITI DI UTILIZZO

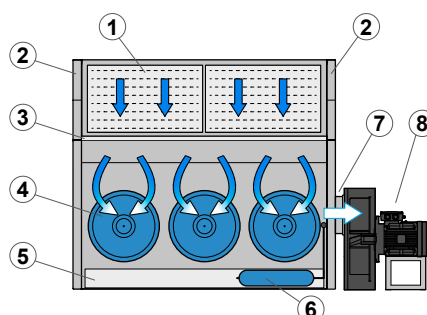
- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

FUNZIONAMENTO

1. Parete aspirante removibile
2. Pareti laterali removibili
3. Griglia di aspirazione
4. Cartucce filtranti
5. Cassetto di raccolta polveri
6. Sistema di pulizia ad aria compressa con serbatoio
7. Bocca di aspirazione
8. Aspiratore centrifugo (no su modelli ZBP/POL/C)

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta con lamiera zincata di 2 e 3 mm
- Robusto piano in lamiera
- Costruzione in lamiera verniciata (optional)
- Cartuccia filtrante ad alto rendimento
- Pulizia ad aria compressa in controcorrente con pulsante per attuazione manuale (ZBP POL)
- Timer per pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente (optional)
- Versione con piano in polipropilene forato antigraffio (optional)
- Cassetto di raccolta delle parti grossolane
- Pareti laterali e frontali ripiegabili di serie
- Carenatura superiore
- Versione per impianto centralizzato o già accoppiato a ventilatore (optional)
- Versione ATEX EX II 3D (optional)



DATI TECNICI

ZBP/POL [Banchi aspiranti con filtro a cartuccia. Completi di ventilatore]

MODELLO	PORTATA m³/h	CARTUCCE n	DIMENSIONI CARTUCCE Ø x h (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE m²	VENTILATORE	POTENZA kW/rpm	ΔP DISPONIBILE mm H₂O	CARICO MASSIMO Kg/m²	A mm	B mm
ZBP/POL/1	3600	2	320 x 660	41	DTE 353	3/2800	25	150	1050	950
ZBP/POL/15	5200	3	320 x 660	61,5	DTE 402	4/2800	25	150	1550	1450
ZBP/POL/2	6300	4	320 x 660	82	DTE 403	5,5/2800	40	150	2100	1900
ZBP/POL/3	9200	6	320 x 660	123	DTE 452	7,5/2800	40	150	3000	2900

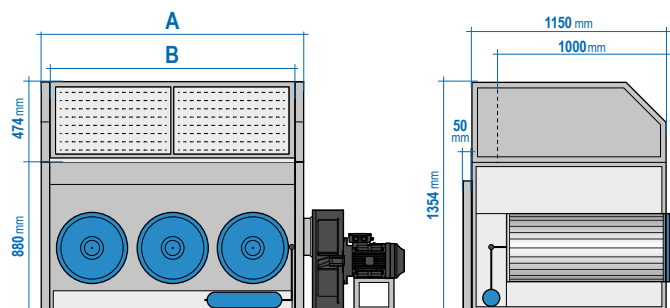
ZBP/POL/C [Banchi aspiranti con filtro a cartuccia. Per impianti centralizzati, senza ventilatore]

MODELLO	CARTUCCE n	DIMENSIONI CARTUCCE Ø x h (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE m²	PORTATA MINIMA CONSIGLIATA m³/h	ΔP STATICA mm H₂O	CARICO MASSIMO Kg/m²	A mm	B mm
ZBP/POL/1/C	2	320 x 660	41	3600	90	150	1050	950
ZBP/POL/15/C	3	320 x 660	61,5	5200	90	150	1550	1450
ZBP/POL/2/C	4	320 x 660	82	6300	90	150	2100	1900
ZBP/POL/3/C	6	320 x 660	123	9200	90	150	3000	2900

OPTIONAL

- Pulizia ad aria automatica con timer
- Versione Atex Ex II 3D
- Costruzione in lamiera verniciata
- Cupolina superiore in Lexan
- Cupolina superiore e porta frontale scorrevole in Lexan
- Piano in polipropilene forato antigraffio (da 1000 a 3000 mm)
- Box insonorizzazione per ventilatore modelli

DIMENSIONI

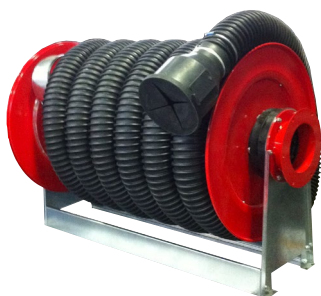


RICAMBI

- Cartuccia Top Blend ad alta efficienza, Ø 320 mm x 660mm
- Piano in lamiera forata

REALIZZAZIONI

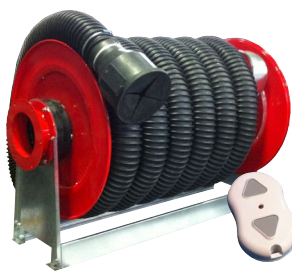


**ARM**

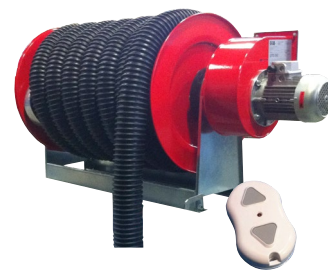
AVVOLGITORI A MOLLA
SENZA VENTILATORE

**ARMV**

AVVOLGITORI A MOLLA
CON VENTILATORE

**ART**

AVVOLGITORI MOTORIZZATI
SENZA VENTILATORE

**ARTV**

AVVOLGITORI MOTORIZZATI
CON VENTILATORE

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

- 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

PUNTI DI FORZA

- 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

DIMENSIONAMENTI

Portata aria necessaria per l'aspirazione dei gas di scarico di un veicolo: $Q = cc \times rpm \times 0,0000363 \times 1,25$

VEICOLO	OPERAZIONE	CILINDRATA MOTORE	GIRI AL MINUTO DEL MOTORE DURANTE L'ASPIRAZIONE	PORTATA ARIA NECESSARIA
		cc	rpm	m³/h
Autovetture e moto	Manutenzione	4000	2500	450
	Collaudo motore	4000	5000	900
Veicoli pesanti	Manutenzione	16000	1500	1000
	Collaudo motore	16000	2500	1800

Diametro tubo necessario per l'aspirazione dei gas di scarico di un veicolo



Ø 75 mm - 250 m³/h



Ø 100 mm - 450 m³/h



Ø 125 mm - 700 m³/h



Ø 150 mm - 1000 m³/h

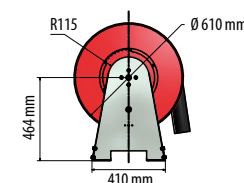
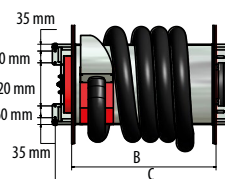
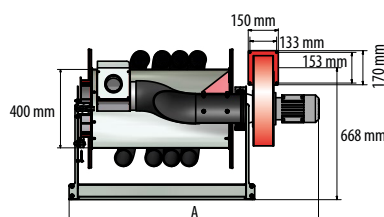
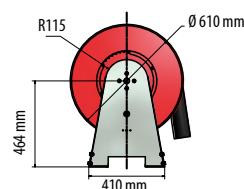
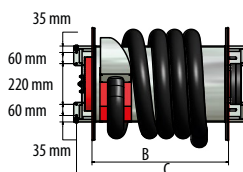
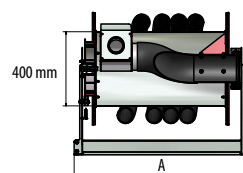
DATI TECNICI

Modello		Ø TUBO mm	LUNGHEZZA TUBO m	Ø USCITA mm	POTENZA kW	PESO* Kg	A mm	B mm	C mm
ARM75/75	ART75/75	75	7,5	150	-	40	945	737	917
ARM75/10	ART75/10	75	10	150	-	43	945	737	917
ARM75/125	ART75/125	75	12,5	150	-	47	1147	937	1117
ARM75/15	ART75/15	75	15	150	-	50	1147	937	1117
ARM100/75	ART100/75	100	7,5	150	-	42	945	737	917
ARM100/10	ART100/10	100	10	150	-	45	1147	937	1117
ARM100/125	ART100/125	100	12,5	150	-	49	1147	937	1117
ARM100/15	ART100/15	100	15	150	-	53	1147	937	1117
ARM125/75	ART125/75	125	7,5	150	-	43	1147	937	1117
ARM125/10	ART125/10	125	10	150	-	47	1447	1237	1417
ARM125/125	ART125/125	125	12,5	150	-	53	1447	1237	1417
ARM150/75	ART150/75	150	7,5	150	-	45	1147	937	1117
ARM150/10	ART150/10	150	10	150	-	50	1147	937	1117

I modelli ART hanno un peso supplementare di 6 kg rispetto agli equivalenti modelli ARM

ARMV75/75	ARTV75/75	75	7,5	150	0,75	70	1265	737	917
ARMV75/10	ARTV75/10	75	10	150	0,75	73	1265	737	917
ARMV75/125	ARTV75/125	75	12,5	150	0,75	77	1465	937	1117
ARMV75/15	ARTV75/15	75	15	150	0,75	80	1465	937	1117
ARMV100/75	ARTV100/75	100	7,5	150	0,75	72	1265	737	917
ARMV100/10	ARTV100/10	100	10	150	0,75	75	1465	937	1117
ARMV100/125	ARTV100/125	100	12,5	150	0,75	79	1465	937	1117
ARMV100/15	ARTV100/15	100	15	150	0,75	83	1465	937	1117
ARMV125/75	ARTV125/75	125	7,5	150	0,75	73	1465	937	1117
ARMV125/10	ARTV125/10	125	10	150	0,75	77	1465	937	1117
ARMV125/125	ARTV125/125	125	12,5	150	0,75	83	1765	1237	1417
ARMV150/75	ARTV150/75	150	7,5	150	1,1	75	1465	937	1117
ARMV150/10	ARTV150/10	150	10	150	1,1	80	1465	937	1117

I modelli ARTV hanno un peso supplementare di 6 kg rispetto agli equivalenti modelli ARMV



ACCESSORI

DCF [Elettroventilatori centrifughi per arrotolatori, realizzati in lamiera d'acciaio verniciata. Per basse/medie prevalenze]

	Modello	POTENZA	GIRI MOTORE	PORTATA MAX	ΔP MAX	RUMOROSITÀ
		kW	rpm	m ³ /h	mm H ₂ O	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 per tubo flessibile, dotati di sistema antislittamento]

	Modello	Ø
		mm
	FT75	75
	FT100	100
	FT125	125
	FT150	150

ARBUS 180 [Tubazione in gomma antischiacciamento per temperature fino a 150°C (non continuativi)]



Modelli con Ø: 75 - 100 - 125 - 150 - 200 mm.
Lunghezze disponibili: 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)]



Modelli con Ø: 51 - 102 - 121 - 140 - 152 - 182 - 203 - 254 mm.
Lunghezze disponibili: 5 - 7,5 - 10 - 13 - 15 - 20 m

FAS [Fascette stringitubo]



Modelli con Ø: 60 - 75 - 100 - 125 - 150 mm

BAIO [Raccordi a baionetta]



Modelli con Ø: 60 - 75 - 100 - 125 - 150 mm

PPF [Flange per pozzetti a pavimento]

Modello		
	PPF75	Flangia per pozzetto a pavimento 300 x 300 x 25 mm, per tubi flessibili Ø 75 mm e 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

PPF/C [Coni di alloggiamento tubo per pozzetti]

Modello		
	PPF/C75	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 75 mm (a tubo in pvc Ø 125 mm)
	PPF/C100	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 100 mm (a tubo in pvc 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)
	PPF/C125	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 125 mm (a tubo in pvc Ø 180 mm)
	PPF/C150	Cono di alloggiamento per pozzetto PPF125, per tubazione flessibile Ø 100 mm (a tubo in pvc Ø 200 mm)

CS/PPF [Coni sottopavimento per curva ad innesto]

Modello		
	CS/PPF75	Cono sottopavimento di riduzione per pozzetto PPF75, da Ø 200 mm a Ø 97 mm
	CS/PPF125	Cono sottopavimento di riduzione per pozzetto PPF75, da Ø 200 mm a Ø 147 mm

CIP [Curve ad innesto per pozzetto]

	Modello	Ø ATTACCO TUBO
		mm
	CIP75	75
	CIP100	100
	CIP125	125
	CIP150	150

REALIZZAZIONI





CA4-1

CA4-2

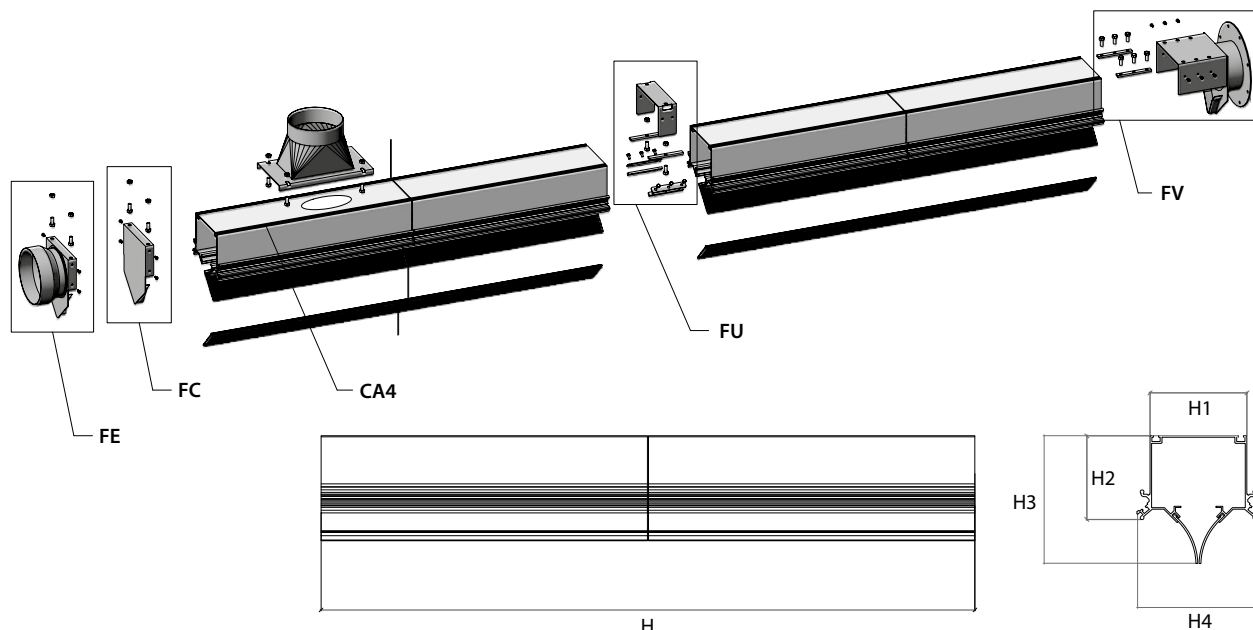
IMPIEGO

- 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

- 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

DATI TECNICI



CA4 [Canaline]

Modello	Ø TUBO EQUIVALENTE	H (LUNGHEZZA CANALINA)	H1	H2	H3	H4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CA4-1	160	4000	158	137	311	200
CA4-2	202	4000	190	185	360	222

F [Flange]

Modello

Per CA4-1

Per CA4-2

FC1	FC2	Flangia di chiusura
FV1	FV2	Flangia collegamento al ventilatore
FE1	FE2	Flangia collegamento a tubazione
FU1	FU2	Flangia per unione canaline

STM [Staffe a muro]

Modello

STM500	Staffa di fissaggio a muro, 500 mm
STM1000	Staffa di fissaggio a muro regolabile, da 500 a 1000 mm

STS [Staffe a soffitto]

Modello

STS	Staffa a soffitto 60 mm
STS/IPE	Kit di fissaggio STS su travi IPE
STS/SB	Kit di fissaggio STS sandwich

ACCESSORI

RCS [Recuperatori meccanici a molla per supporto tubo a riposo]

	Modello	LUNGHEZZA CAVO (m)	Ø tubo (mm)
	RCS100	3	75÷100
	RCS150	3,5	125÷150
	RCSECO	1,65	75÷150

CS [Carrelli scorrevoli porta tubazione flessibile]

	Modello	Ø tubo (mm)
	CS75	75
	CS100	100
	CS125	125
	CS150	150

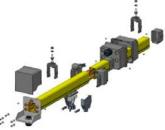
ATS [Attacchi tubi in sospensione per tubazione flessibile]

	Modello	Ø tubo (mm)
	ATS75	75
	ATS100	100
	ATS125	125
	ATS150	150

CARR [Carrelli scorrevoli per arrotolatori]

	Modello	Ø arrotolatore (mm)
	CARR75	75
	CARR100	100
	CARR125	125
	CARR150	150

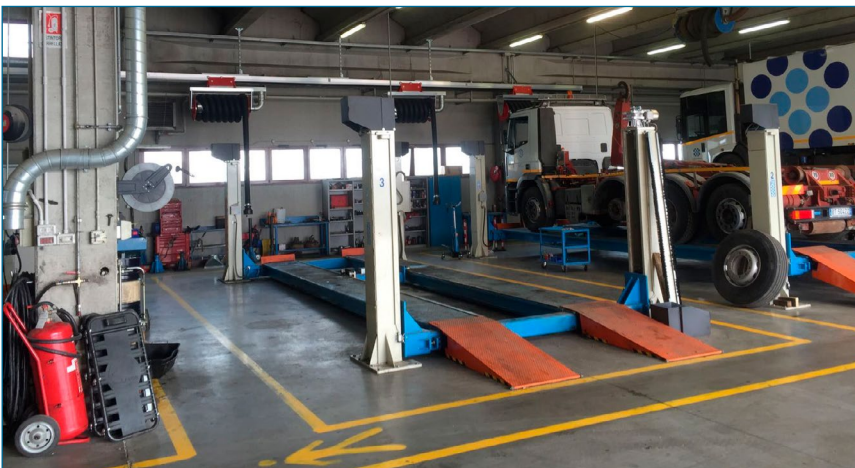
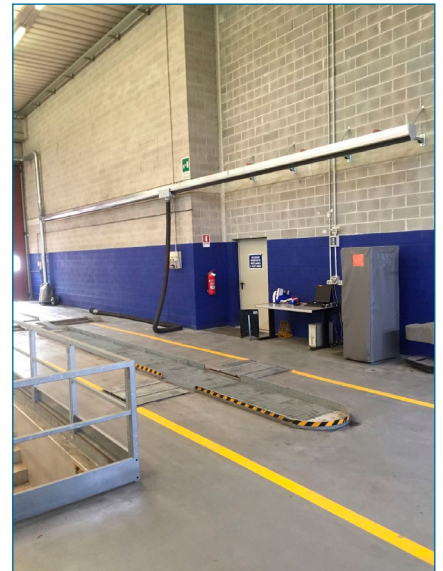
CE 4-2 [Canaline di elettrificazione 5 piastre per trasmettere segnali elettrici da e verso elementi scorrevoli]

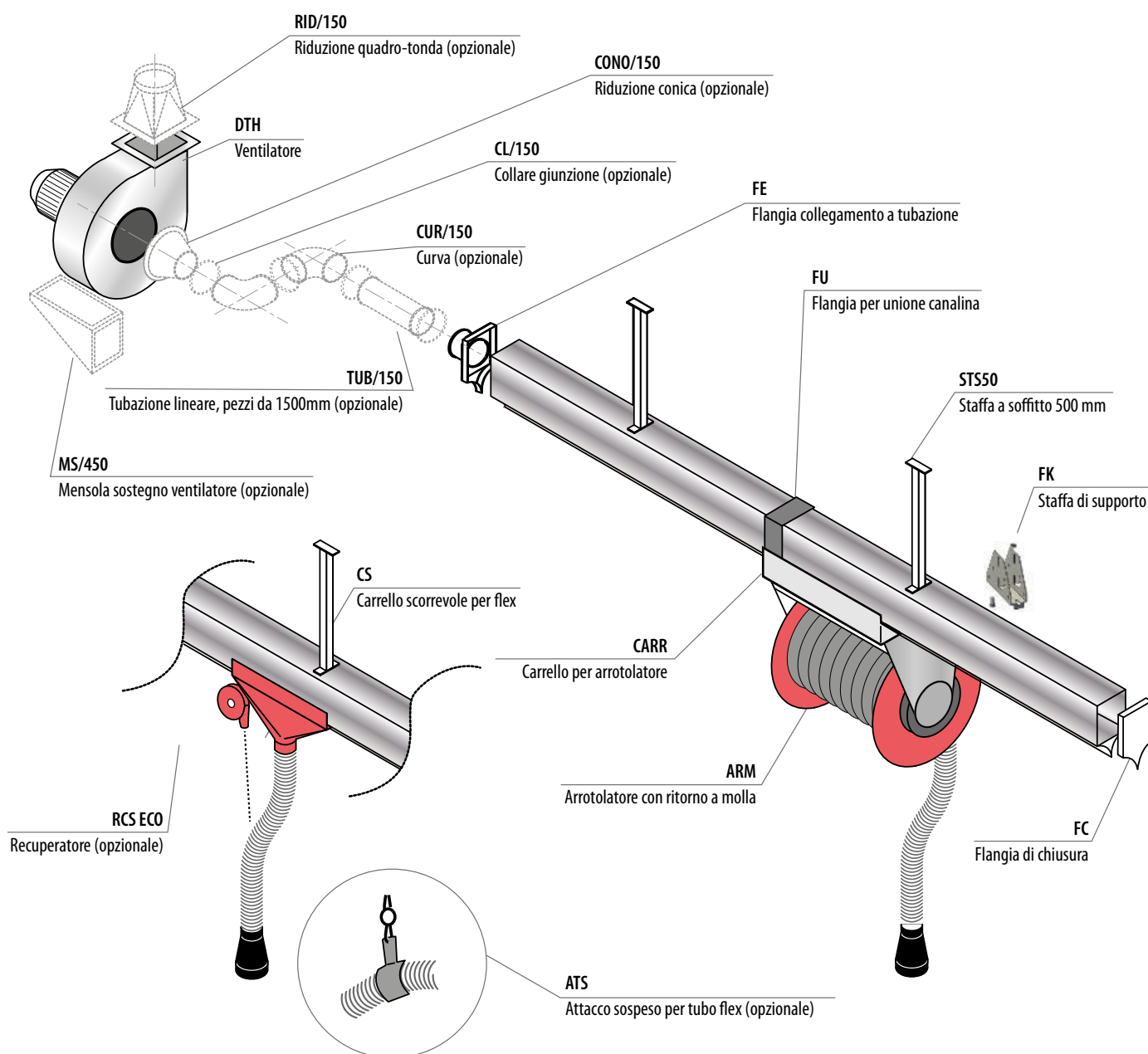
	Modello	Lunghezza (mm)
	CE 4-2	4

BLINDOCANALA CA4

CANALINA SCORREVOLE PER SISTEMI ASPIRANTI

REALIZZAZIONI





KIT FLEX

KIT ARM

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

- 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

DATI TECNICI

Modello		LUNGHEZZA CANALINA m	Ø TUBO mm	LUNGHEZZA TUBO m	POTENZA VENTILATORE kW (2800 rpm)	GIUNZIONI n	STAFFE A SOFFITTO n
KIT ARM (con arrotolatore a molla)	KIT FLEX (con carrello scorrevole per flex)						
KITARM4/75/75	KITFLE4/75/75	4	75	7,5	1,5	0	2
KITARM8/75/75	KITFLE8/75/75	8	75	7,5	1,5	1	5
KITARM12/75/75	KITFLE12/75/75	12	75	7,5	2,2	2	6
KITARM4/75/10	KITFLE4/75/10	4	75	10	1,5	0	2
KITARM8/75/10	KITFLE8/75/10	8	75	10	1,5	1	5
KITARM12/75/10	KITFLE12/75/10	12	75	10	2,2	2	6
KITARM4/100/75	KITFLE4/100/75	4	100	7,5	1,5	0	2
KITARM8/100/75	KITFLE8/100/75	8	100	7,5	1,5	1	5
KITARM12/100/75	KITFLE12/100/75	12	100	7,5	2,2	2	6
KITARM4/100/10	KITFLE4/100/10	4	100	10	1,5	0	2
KITARM8/100/10	KITFLE8/100/10	8	100	10	1,5	1	5
KITARM12/100/10	KITFLE12/100/10	12	100	10	2,2	2	6

Il ventilatore è indicato per una tubazione di lunghezza massima (prima e dopo il ventilatore) di 6 metri e 2 curve.

MONO - DOPPIO

SISTEMA DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO



IMPIEGO

- Aspirazione gas di scarico autoveicoli, motocicli e altri veicoli industriali e agricoli
- Impianti singoli e centralizzati in autofficine, centri di revisione, autorimesse, carrozzerie, depositi e parcheggi
- Impianti di aspirazione gas di scarico sia in contesti civili che industriali

CARATTERISTICHE

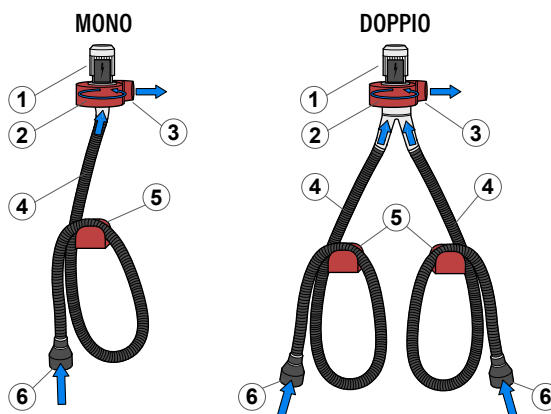
- Ventilatore da 0,75 kW anche nella versione base per una potenza di aspirazione superiore
- Struttura in lamiera verniciata molto robusta
- Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- Staffa a muro per tubo (STT) già compresa nei kit
- Tubazione flessibile resistente a 150°C
- Possibilità di personalizzazioni

DATI TECNICI

Modello	LUNGHEZZA TUBO m	Ø TUBO mm	Ø ESPULSIONE mm	POTENZA kW	TENSIONE V/Hz	PORTATA MAX m³/h	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO 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

COMPONENTI

1. Motore elettrico
2. Ventilatore centrifugo
3. Bocca di uscita dell'aria
4. Tubo flessibile (temperature fino a 150°C)
5. Staffa a muro
6. Bocchetta di aspirazione



DATI TECNICI

BTD [Bocchette in forprene con tappo a diaframma e foro per sonda]

MODELLO	Ø BOCCA DI ASPIRAZIONE	Ø TUBO
	mm	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



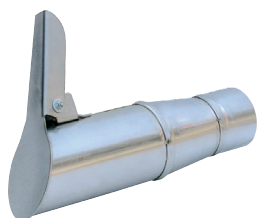
BPB [Bocchette in forprene con pinza di bloccaggio e foro per sonda]

MODELLO	Ø BOCCA DI ASPIRAZIONE	Ø TUBO
	mm	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]

MODELLO	Ø BOCCA DI ASPIRAZIONE	Ø TUBO
	mm	mm
BZM90/75	90	75
BZM100/100	100	100
BZM150/125	150	125
BZM150/150	150	150



SPT1 - SPT2 [Supporto regolabile]



Supporto regolabile in altezza e larghezza per bocchette



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

- 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

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW (2800 rpm)	Ø TUBO mm	PORTATA MAX m ³ /h	RUMOROSITÀ dB(A)
AUTOVENT	0,37	120	450	73

OPTIONAL

- **[FLEX120/5]** Tubo flessibile in PVC, Ø 120 mm, lg 5 mt
- **[FLEX120/10]** Tubo flessibile in PVC, Ø 120 mm, lg 10 mt
- **[ARBUS180/125/5]** Tubo flessibile antischacciamento 150°C, Ø 125 mm, lg 5 mt
- **[ARBUS180/125/10]** Tubo flessibile antischacciamento 150°C, Ø 125 mm, lg 10 mt

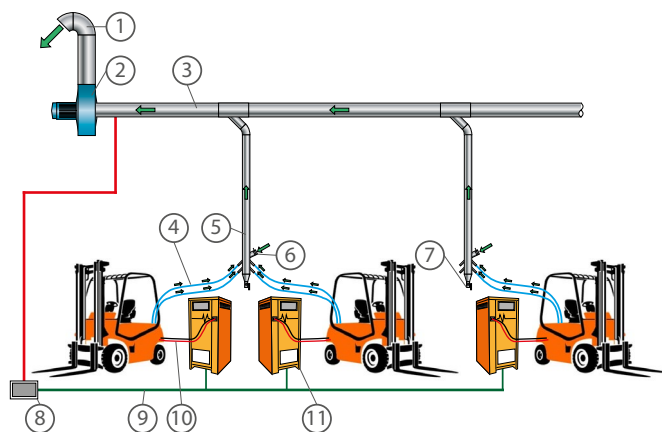


CARATTERISTICHE

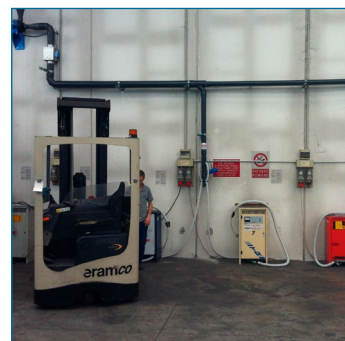
- Impianti con aspirazione diretta dei gas tramite speciali tappi per batteria dotati di due prese: una tradizionale del rabbocco e una per l'aspirazione dei gas che si generano
- Impianto molto meno "invasivo" rispetto ai tradizionali sistemi di ventilazione con cappe o bracci aspiranti
- Risparmio 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

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



REALIZZAZIONI





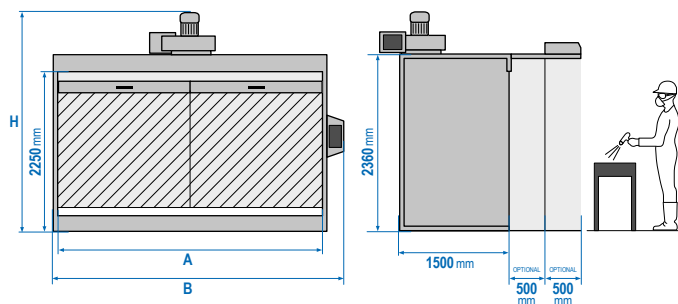
CARATTERISTICHE

- 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 contaore
- Plafoniera di illuminazione a LED IP 65 (di serie)

DATI TECNICI

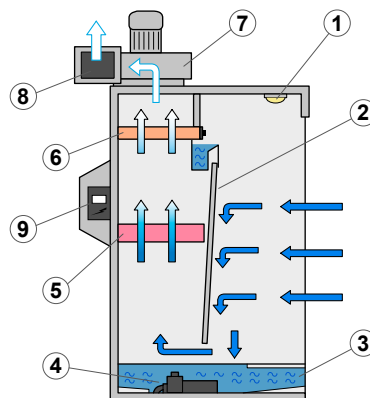
MODELLO	POTENZA POMPA kW	POTENZA ASPIRATORE kW	PORTATA MAX m ³ /h	PESO Kg	DIMENSIONI		
					A mm	B mm	H mm
ZQ2	0,55	1,5	8000	580	2000	2450	3200
ZQ3	0,75	2,2	11000	740	3000	3450	3250
ZQ4	0,75	4	15000	890	4000	4450	3300
ZQ5	1,1	5,5	22000	1150	5000	5450	3350
ZQ6	1,1	2 x 2,2	25000	1300	6000	6450	3250

Versione standard fornita in kit di montaggio



FUNZIONAMENTO

1. Plafoniera di illuminazione
2. Velo frontale modulare
3. Vasca dell'acqua
4. Pompa ad immersione con sistema di ricircolo dell'acqua
5. Filtro separatore di gocce
6. Cassetti metallici con filtro Paint-Stop
7. Ventilatore con motore elettrico
8. Bocca di uscita dell'aria pulita
9. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato



OPTIONAL

- Modulo di prolungamento tunnel, 500 mm
- Rilevatore intasamento filtri
- Vasca primaria inox
- Velo inox
- Aspiratore plafoniera Atex

RICAMBI

- **[PAINT/ROTOLO]** Filtro Paint Stop (rotolo da 20 m)
- **[PMP075]** Pompa sommersa 0,75 kW
- **[PMP110]** Pompa sommersa 1,1 kW
- **[PMP150]** Pompa sommersa 1,5 kW
- **[FILLER]** Separatore di gocce incorniciato

ZINCO SEC SMART

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO



IMPIEGO

- Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua
- Consigliata per la verniciatura di oggetti medio-grandi.

CARATTERISTICHE

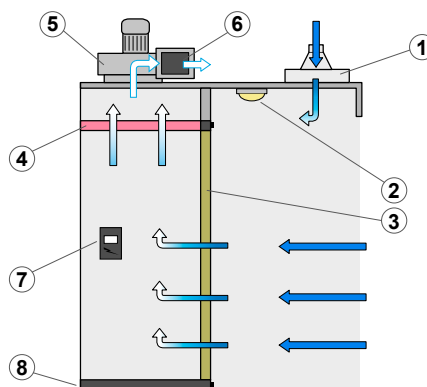
- Parete aspirante in cartone inerte
- Seconda filtrazione con cassette filtro "Paint-stop"
- Cassetti con filtri secondari estraibili
- Cassetto di raccolta polveri
- Costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata
- Plafoniera di illuminazione a LED IP 65 (di serie)
- Predisposizione per carboni attivi (optional)

OPTIONAL

- Filtri a carbone attivo
- Inverter aspiratore
- Rilevatore intasamento filtri
- Elettrovalvola di interblocco
- Aspiratore laterale
- Modulo di prolungamento tunnel, 500 mm

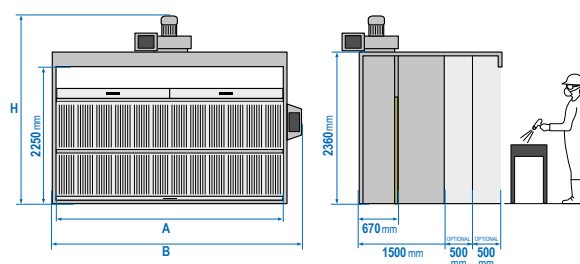
FUNZIONAMENTO

1. Integratore aria con filtro sintetico (opzionale)
2. Plafoniera di illuminazione
3. Filtri frontali in cartone inerte
4. Cassetti metallici estraibili con filtro Paint-Stop
5. Ventilatore con motore elettrico
6. Bocca di uscita dell'aria pulita
7. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato
8. Cassetti di raccolta estraibili



DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m³/h	POTENZA kW	PESO Kg	A mm	B mm	H mm
ZS/SMART2	8000	1,5	440	2000	2450	3200
ZS/SMART3	11000	2,2	530	3000	3450	3250
ZS/SMART4	15000	4	650	4000	4450	3300
ZS/SMART5	22000	2 x 2,2	780	5000	5450	3250
ZS/SMART6	25000	2 x 3,0	910	6000	6450	3300





IMPIEGO

- Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua

CARATTERISTICHE

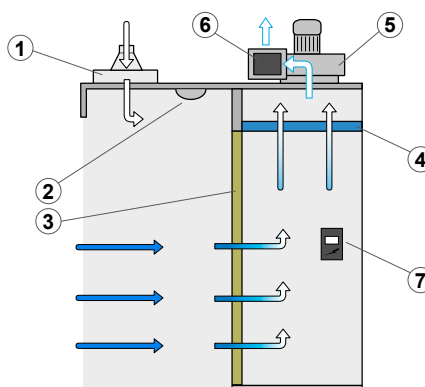
- Parete aspirante in cartone inerte
- Seconda filtrazione con cassette filtro "Paint-stop"
- Cabina costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata
- Plafoniera di illuminazione a LED IP 65 (di serie)

OPTIONAL

- Rilevatore intasamento filtri
- Elettrovalvola di interblocco
- Aspiratore laterale
- Modulo di prolungamento tunnel, 500 mm
- Inverter aspiratore

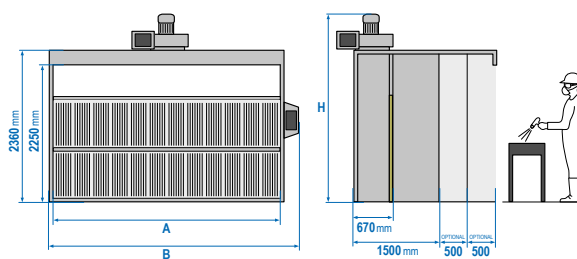
FUNZIONAMENTO

1. Integratore aria con filtro sintetico (opzionale)
2. Plafoniera di illuminazione
3. Filtri frontali in cartone inerte
4. Cassetti metallici con filtro Paint-Stop
5. Ventilatore con motore elettrico
6. Bocca di uscita dell'aria pulita
7. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato



DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m³/h	POTENZA kW	PESO Kg	A mm	B mm	H mm
ZS/ECO2	8000	1,5	420	2000	2450	3200
ZS/ECO3	11000	2,2	490	3000	3450	3250
ZS/ECO4	15000	4	580	4000	4450	3300
ZS/ECO5	16500	5,5	770	5000	5450	3350
ZS/ECO6	22000	2 x 2,2	850	6000	6450	3250



ZINCO SEC CARB

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO CON CARBONI ATTIVI



IMPIEGO

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

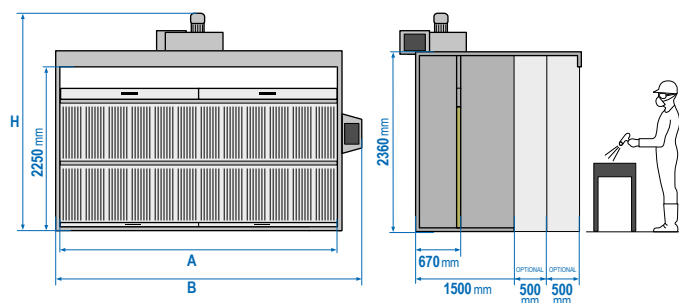
CARATTERISTICHE

- Costruzione in lamiera zincata di robusto spessore
- Aspiratore montato sul tetto della cabina
- Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
- Plafoniera di illuminazione a LED IP 65 (di serie)
- Tre sistemi di filtrazione montati in serie: Cartone inerte; Filtro Paint Stop; Carbone attivo

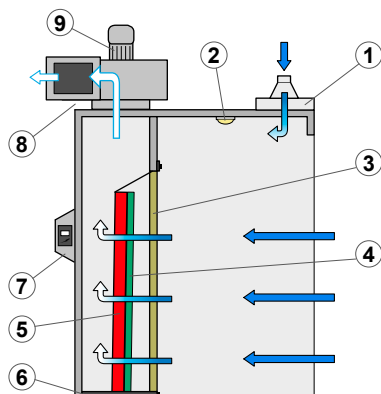
DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m ³ /h	CARBONE Kg	POTENZA kW	LARGHEZZA TOTALE / UTILE mm	PESO Kg	ALTEZZA mm
ZS/CARB2	8000	90	1,5	2450 / 2000	560	3200
ZS/CARB3	11000	130	2,2	3450 / 3000	710	3250
ZS/CARB4	15000	180	4	4450 / 4000	870	3300
ZS/CARB5	22000	220	2 x 2,2	5450 / 5000	1090	3250
ZS/CARB6	25000	260	2 x 3,0	6450 / 6000	1270	3250

Versione standard fornita in kit di montaggio



FUNZIONAMENTO



1. Integratore aria con filtro sintetico (opzionale)
2. Plafoniera di illuminazione
3. Filtri frontali in cartone inerte
4. Filtro "Paint-Stop"
5. Pannelli di carbone attivo
6. Cassetto di raccolta polveri estraibili
7. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato
8. Cambio sezione
9. Ventilatore antiscintilla con motore elettrico

OPTIONAL

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

RICAMBI

- **[ZINCOSEC/PS07]** Filtro Paint Stop (rotolo 0,7 x 20 m)
- **[ZINCOSEC/CART]** Filtro in cartone (confezione 0,9 x 11 m)
- **[ZINCOSEC/SCARB]** Carbone attivo (sacco da 25 kg)
- **[ZINCOSEC/PREFS]** Prefiltro sintetico G3 per celle a carbone attivo



IMPIEGO

- Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua
- Verniciatura di elementi ingombranti in altezza

CARATTERISTICHE

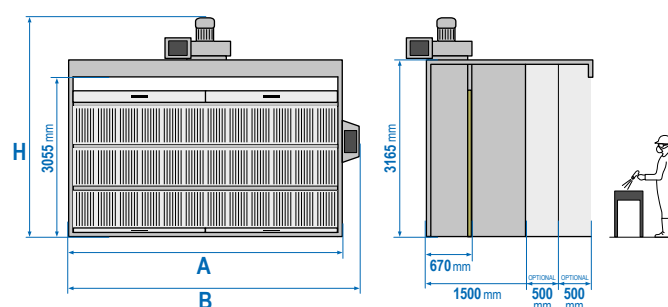
- Parete aspirante in cartone inerte
- Seconda filtrazione con cassette filtro "Paint-stop"
- Costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata
- Plafoniera di illuminazione a LED IP 65 (di serie)

OPTIONAL

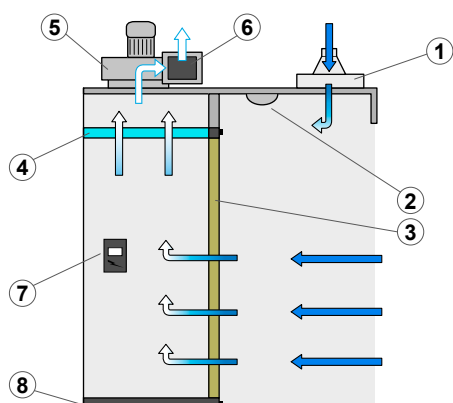
- Rilevatore intasamento filtri
- Elettrovalvola di interblocco
- Moduli di prolungamento
- Inverter aspiratore
- Modulo di prolungamento tunnel, 500 mm

DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m ³ /h	POTENZA kW	A mm	B mm	H mm	PESO Kg
ZS/BIG2	11000	2,2	2000	2450	4080	580
ZS/BIG3	15000	4	3000	3450	4150	740
ZS/BIG4	22000	2 x 2,2	4000	4450	4080	980
ZS/BIG5	30000	2 x 4,0	5000	5450	4150	1240



COMPONENTI DI SERIE



1. Integratore aria con filtro sintetico (opzionale)
2. Plafoniera di illuminazione
3. Filtri frontali in cartone inerte
4. Cassetti metallici con filtro Paint-Stop
5. Ventilatore con motore elettrico
6. Bocca di uscita dell'aria pulita
7. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato
8. Cassetti di raccolta estraibili

ZINCO SEC HOBBY

CABINA DI VERNICIATURA A SECCO DI PICCOLE DIMENSIONI



IMPIEGO

- Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua
- Consigliata per la verniciatura di piccoli oggetti, hobbistica, test di vernice in laboratorio

CARATTERISTICHE

- Parete aspirante in cartone inerziale
- Seconda filtrazione con cassette con filtro "Paint-stop"
- Cabina costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata
- Fornita di serie già montata (a parte i piedi da montare)

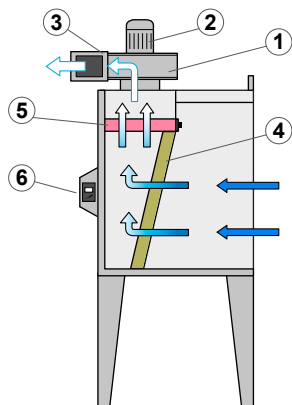
OPTIONAL

- Rilevatore intasamento filtri
- Elettrovalvola di interblocco
- Plafoniera di illuminazione a LED IP 65 (di serie)

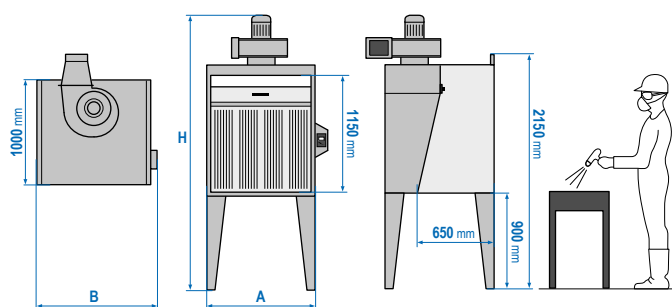
DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m³/h	POTENZA kW	Ø TUBO IN USCITA mm	A mm	B mm	H mm	PESO Kg
ZS/HOBBY1	2000	0,55	250	1000	1190	2600	180
ZS/HOBBY1.5	3000	0,75	250	1500	1690	2650	230
ZS/HOBBY2	4000	1,1	300	2000	2190	2700	270

COMPONENTI DI SERIE



1. Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
2. Elettromotore a risparmio energetico classe IE2
3. Filtri frontali in cartone inerziale
4. Cassetti metallici con filtro "Paint-stop"
5. Quadro elettrico cablato IP55
6. Cambio sezione





IMPIEGO

- Aspirazione e abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua

CARATTERISTICHE

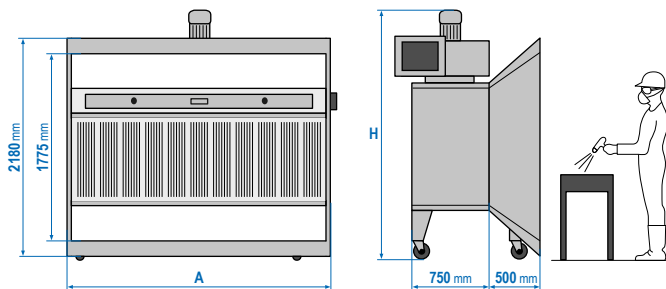
- Pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata
- Dimensioni ridotte e possibilità di facile trasferimento
- Parete filtrante in cartone inerte e una seconda filtrazione con cassette con filtro "Paint-stop"

FORNITURA DI SERIE

- Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
- Modulo di prolungamento tunnel, 500 mm
- Filtro frontale in cartone inerte H900
- Cassetto metallico con filtro "Paint-stop"
- Quadro elettrico cablato IP55
- Pulsante d'emergenza
- Cambio sezione

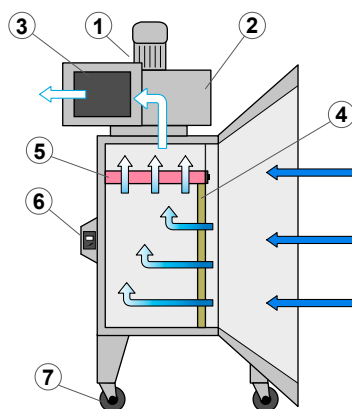
DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m ³ /h	POTENZA kW	Ø TUBO USCITA mm	PESO Kg	DIMENSIONI (A x H) mm
ZSR15	3000	0,75	250	270	1500 x 2450
ZSR2	5000	1,1	300	330	2000 x 2500
ZSR25	8000	1,5	400	400	2500 x 2550
ZSR3	9000	1,5	400	460	3000 x 2600



COMPONENTI

1. Elettromotore a risparmio energetico classe IE2
2. Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
3. Cambio sezione
4. Filtro frontale in cartone inerziale
5. Cassetto metallico con filtro Paint-Stop
6. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato
7. Ruote



OPTIONAL

- Filtro a carbone attivo
- Aspiratore ATEX
- Inverter aspiratore

RICAMBI

- **[ZINCOSR/CART]** Filtro frontale in cartone inerziale
- **[ZINCOSEC/PS]** Filtro Paint Stop (rotolo da 1 x 20 mt)
- **[ZINCOSEC/SCARB]** Carbone attivo (sacco da 25 kg)
- **[ZINCOSEC/PREFS]** Prefiltro sintetico G3 per celle a carbone attivo



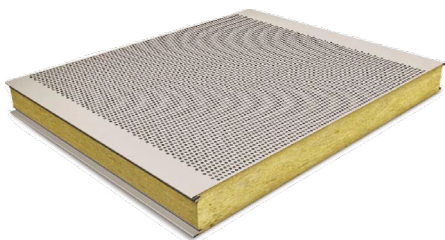
IMPIEGO

- Compartimentazione di attività pericolose o nocive
- Riduzione dell'impatto sonoro nell'ambiente di lavoro
- Attività di saldatura e smerigliatura

CARATTERISTICHE

- Costruzione struttura con profilati di alluminio estruso
- Pannellatura standard con sandwich spessore 50 mm (disponibile anche con spessori fino a 100 mm)
- Strato coibente realizzato da listelli in lana minerale biosolubile avente una esclusiva configurazione e disposti perpendicolarmente al piano dei supporti
- Lo strato coibente risulta essere ignifugo, imputrescibile, idrorepellente e resistente a temperature superiori ai 200 °C
- Lato interno del sandwich in lamiera microforata; lato esterno del sandwich in lamiera verniciata (o microforata)
- Possibilità di apertura con porte ad ante o scorrevoli
- Struttura aperta o chiusa in alto con tetto apribile motorizzato
- Il box può essere dotato di prese di aspirazione sui lati

SPECIFICHE TECNICHE PANNELLO



- Strato coibente realizzato con listelli perpendicolari ai supporti di lana minerale inorganica esente da amianto e da silice cristallina
- Velo di vetro neoprenato anti-spolverio di colore nero, incombustibile
- Imputrescibilità: totale
- Reazione al fuoco: non combustibile
- Potere fonoisolante: R_w 32 dB, R_w 33 dB, R_w 34 dB alla frequenza di 500 Hz (ISO 717, ISO 140)
- Densità della lana minerale: 100 kg/m³
- Resistenza all'acqua: la lana minerale non è idrofila e igroscopica

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Cabina per aspirazione ed abbattimento di polveri fini e leggere
- Lavorazioni di carteggiatura

CARATTERISTICHE

- Costruita in lamiera zincata pressopiegata
- Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
- Pulizia cartucce con getti d'aria compressa e timer
- Cassetti di raccolta polveri estraibili

FORNITURA DI SERIE

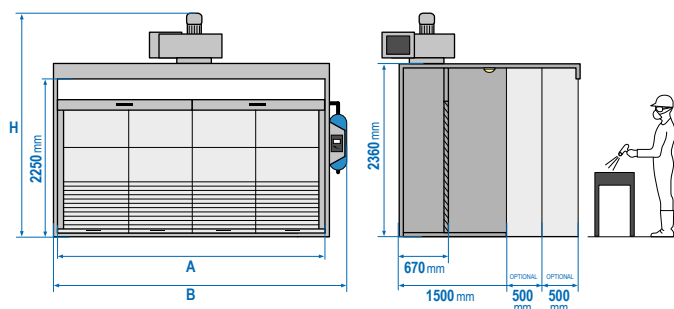
- Aspiratore centrifugo
- Cartucce in poliestere alluminato
- Cassetti di raccolta polveri
- Quadro elettrico IP55 e plafoniere di illuminazione IP65
- Pulsante d'emergenza
- Sistema di pulizia filtri temporizzato ad aria compressa

OPTIONAL

- Aspiratore ATEX
- Inverter aspiratore
- Rilevatore intasamento filtri

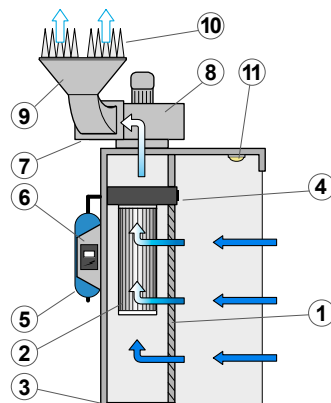
DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m ³ /h	POTENZA kW	CARTUCCE n	DIMENSIONI CARTUCCE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	LAMPADE n (58 W)	PESO Kg	DIMENSIONI A x B x H
ZD2	11000	2,2	4	Ø 330 mm L= 1000 mm	52	1	490	2000 x 2450 x 3200
ZD3	15000	4,0	5	Ø 330 mm L= 1000 mm	65	1	610	3000 x 3450 x 3300
ZD4	22000	2 x 2,2	6	Ø 330 mm L= 1000 mm	78	1	750	4000 x 4450 x 3200
ZD5	30000	2 x 4,0	8	Ø 330 mm L= 1000 mm	104	2	990	5000 x 5450 x 3300

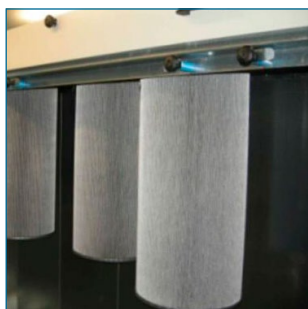


COMPONENTI

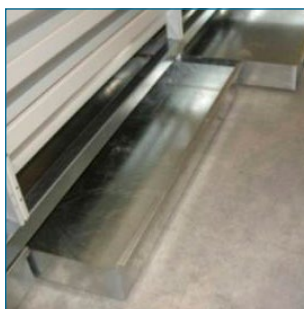
1. Pareti aspiranti a doghe
2. Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
3. Cassetti di raccolta polveri estraibili
4. Cassetto di accesso alle cartucce
5. Serbatoio dell'aria compressa
6. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato
7. Cambio sezione
8. Ventilatore antiscintilla con motore elettrico
9. Tramoggia (optional)
10. Filtro a tasche classe G4 o superiore (optional)
11. Plafoniera di illuminazione



PARTICOLARI



Cartucce in poliestere alluminato



Cassetti di raccolta polveri estraibili

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Aspirazione ed abbattimento di polveri fini e leggere
- Lavorazioni di carteggiatura
- Ideale per postazioni mobili

CARATTERISTICHE

- Costruita in lamiera zincata pressopiegata
- Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
- 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
- Filtro finale a tasche, classe G4, per il reintegro in ambiente
- Rilevatore intasamento filtri

PARTICOLARI



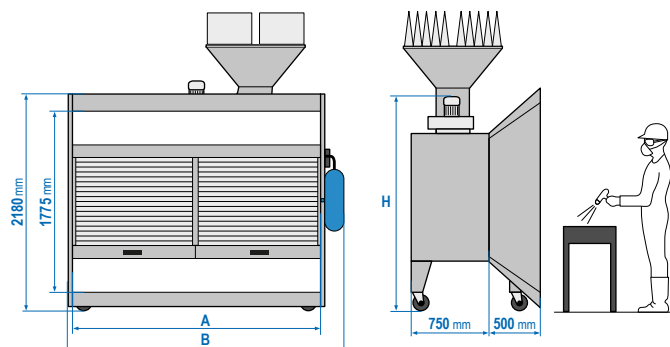
Cartucce in poliestere
alluminato



Cassetti di raccolta
polveri estraibili

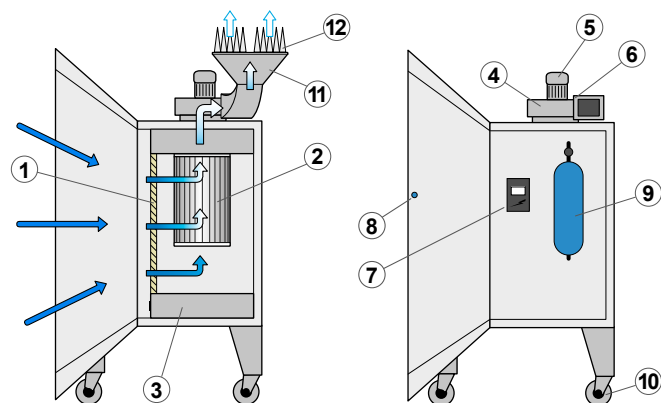
DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m³/h	POTENZA kW	CARTUCCE n	DIMENSIONI CARTUCCE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m²	Ø TUBO USCITA mm	PESO Kg	DIMENSIONI A x H
ZDR2	8000	1,5	4	0 325 mm L= 600 mm	31,2	400	380	2200 x 2500
ZDR25	11000	2,2	4	0 325 mm L= 700 mm	36,4	450	485	2700 x 2600
ZDR3	11000	2,2	4	0 325 mm L= 800 mm	45,3	450	570	3200 x 2600



COMPONENTI

1. Pareti aspiranti a doghe
2. Cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico
3. Cassetti di raccolta estraibili
4. Aspiratore centrifugo antiscintilla
5. Elettromotore
6. Cambio sezione
7. Quadro elettrico IP55 con pulsante di emergenza integrato
8. Pulsante per la pulizia manuale ad aria compressa
9. Serbatoio dell'aria compressa
10. Ruote
11. Tramoggia (optional)
12. Filtro a tasche classe G4 o superiore (optional)





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

- 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

DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA MAX m ³ /h	POTENZA kW	AREA CONSIGLIATA m ²	CONSUMO ACQUA lt/h*	CAPACITÀ SERBATOIO lt	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI mm
FRIO/9/23	9000	0,38	30-50	4-6	60	50-55-60	860 x 480 x 1300
FRIO/12/23/U	12000	0,45	80-100	8-10	50	55-60-65	930 x 580 x 1440

* Il consumo di acqua varia in base al tipo di utilizzo

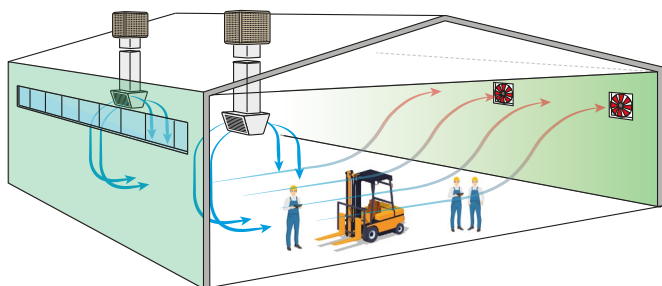


IMPIEGO

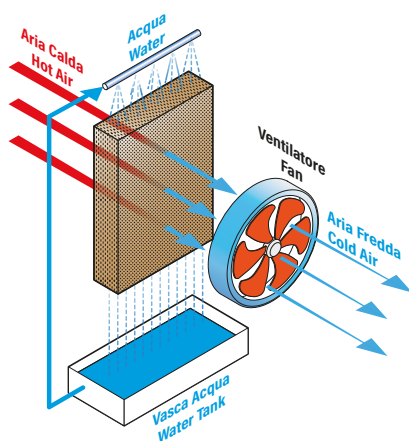
- Raffrescamento per strutture industriali, laboratori artigianali, show rooms e mostre
- Raffrescamento per industria metalmeccanica, manifatturiera, materie plastiche, tipografie e cartiere
- Raffrescamento per magazzini, palestre, chiese e tensostrutture

CARATTERISTICHE

- 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



FUNZIONAMENTO



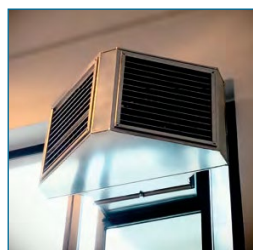
- Il sistema adiabatico produce la refrigerazione attraverso lo scambio di energia tra acqua e aria.
- Nei raffrescatori è presente un ventilatore che aspira l'aria dall'ambiente e la convoglia attraverso uno speciale pannello evaporante. Tali pannelli sono costantemente bagnati dall'acqua, grazie a 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.

DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA m³/h	POTENZA kW	FASE	CONSUMO ACQUA lt/h*	CAPACITÀ SERBATOIO lt	SUPERFICIE TRATTATA MASSIMA m²	BOCCA D'USCITA mm	PESO (netto / operativo) Kg	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI 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

PARTICOLARI





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

SPECIFICHE

- 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

VERSIONI

- Versioni senza rete lato motore
- Versione con girante completamente in fusione d'alluminio
- Versione con flusso dell'aria "effettivamente" reversibile
- Versione con convogliatore in acciaio inossidabile o alluminio
- Versione con convogliatore a doppio bordo, raggiato e lato girante piano, oppure lato motore piano
- Versione ATEX
- Versione con flusso dell'aria da girante a motore, posizione B
- Versione con motore in forma B5, fissato al convogliatore tramite rete

CARATTERISTICHE

- La serie è costituita da 15 grandezze con diametro girante da 300 a 1600 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
- 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 ISO 12499, 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 21940-11
- 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)

DATI TECNICI

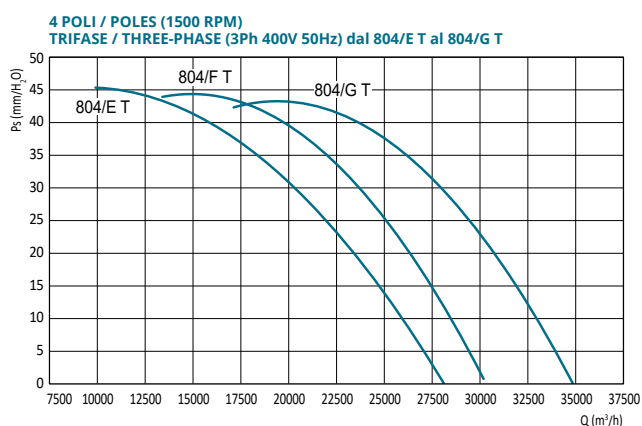
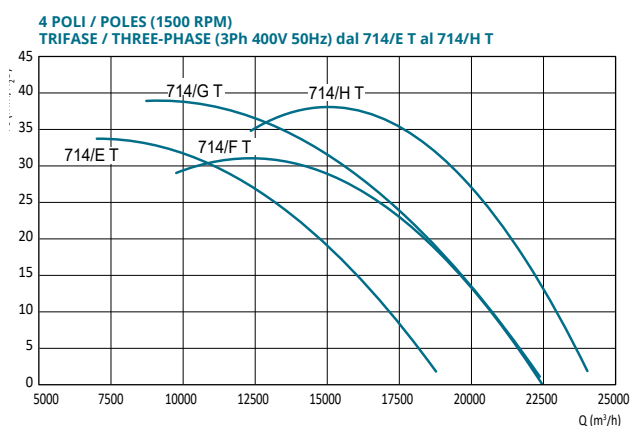
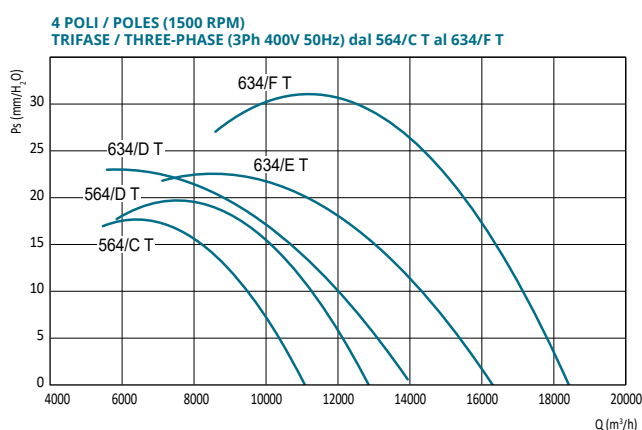
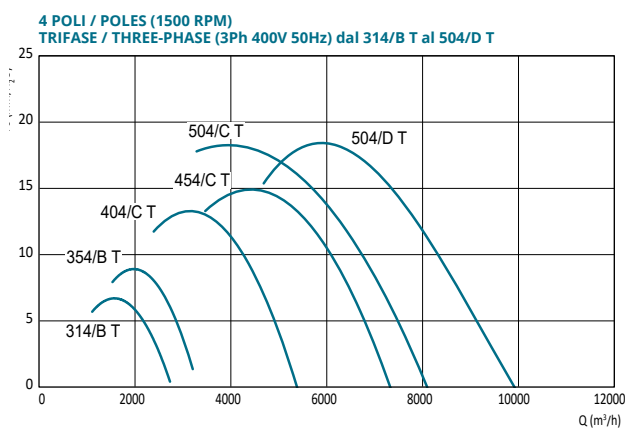
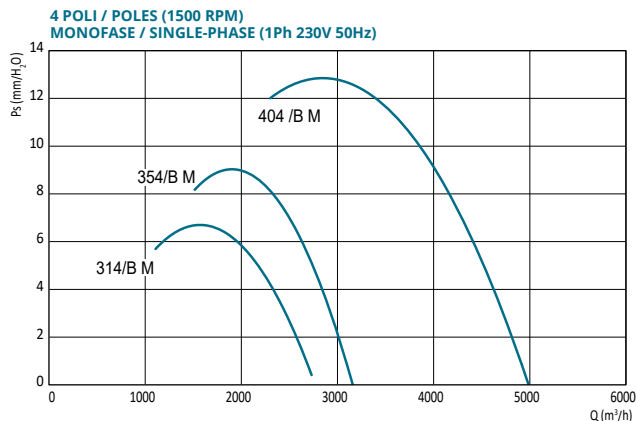
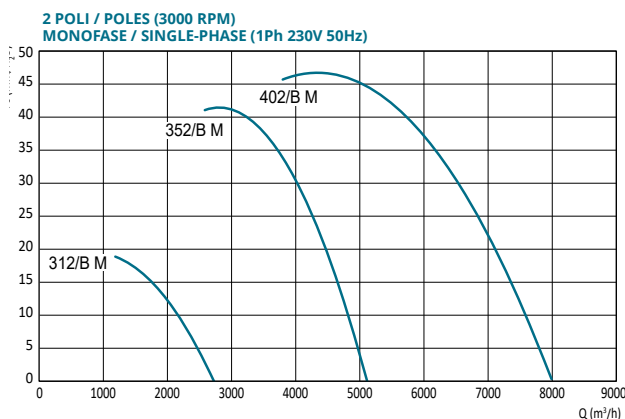
Modello	VERSIONE ATEX	POLI n	GIRI rpm	FASE	PORTATA m³/h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
VDEV312/BM	✓	2	3000	1~	2.700	0,12	1	61	13
VDEV312/BT	✓	2	3000	3~	2.700	0,12	0,4	61	13
VDEV314/BM	✓	4	1500	1~	2.700	0,09	0,8	50	9
VDEV314/BT	✓	4	1500	3~	2.700	0,09	0,4	50	9
VDEV352/BT	✓	2	3000	3~	5.100	0,55	1,3	70	17
VDEV354/BM	✓	4	1500	1~	3.200	0,09	0,8	55	13
VDEV354/BT	✓	4	1500	3~	3.200	0,09	0,4	55	13
VDEV402/BM	✓	2	3000	1~	8.000	1,1	6	74	22
VDEV402/BT	✓	2	3000	3~	8.000	1,1	2,4	74	22
VDEV404/CM	✓	4	1500	1~	5.000	0,18	1,3	59	16
VDEV404/CT	✓	4	1500	3~	5.200	0,25	0,8	59	18
VDEV454/CT	✓	4	1500	3~	7.400	0,37	1	63	20
VDEV504/CT	✓	4	1500	3~	8.000	0,37	1	65	21
VDEV504/DT	✓	4	1500	3~	10.000	0,55	1,5	66	28
VDEV564/CT	✓	4	1500	3~	11.000	0,55	1,5	69	30
VDEV564/DT	✓	4	1500	3~	12.800	0,75	2	69	32
VDEV566/BT	✓	6	1000	3~	9.300	0,37	1,3	60	29
VDEV634/DT	✓	4	1500	3~	14.000	0,75	2	72	34
VDEV634/ET	✓	4	1500	3~	16.000	1,1	2,6	73	41
VDEV634/FT	✓	4	1500	3~	18.000	2,2	4,5	73	47
VDEV636/CT	✓	6	1000	3~	12.000	0,37	1,3	64	35
VDEV636/DT	✓	6	1000	3~	15.000	0,75	2,2	63	40
VDEV714/ET	✓	4	1500	3~	19.000	1,5	3,5	76	48
VDEV714/FT	✓	4	1500	3~	22.500	2,2	4,5	76	52
VDEV714/GT	✓	4	1500	3~	22.500	2,2	4,5	76	52
VDEV714/HT	✓	4	1500	3~	24.000	3,	6,5	77	57
VDEV716/CT	✓	6	1000	3~	17.300	0,75	2,2	65	41
VDEV804/ET	✓	4	1500	3~	28.000	3,	6,5	79	60
VDEV804/FT	✓	4	1500	3~	30.000	4,	8	80	65
VDEV804/GT	✓	4	1500	3~	35.000	5,5	10	80	85
VDEV806/DT	✓	6	1000	3~	18.500	0,75	2,2	69	45
VDEV806/ET	✓	6	1000	3~	22.000	1,1	3	71	47
VDEV806/FT	✓	6	1000	3~	23.000	1,5	3,7	73	56
VDEV808/CT	✓	8	750	3~	15.000	0,37	1,4	64	46
VDEV904/ET	✓	4	1500	3~	32.500	4,	8	84	69

[continua a pagina seguente]

DATI TECNICI

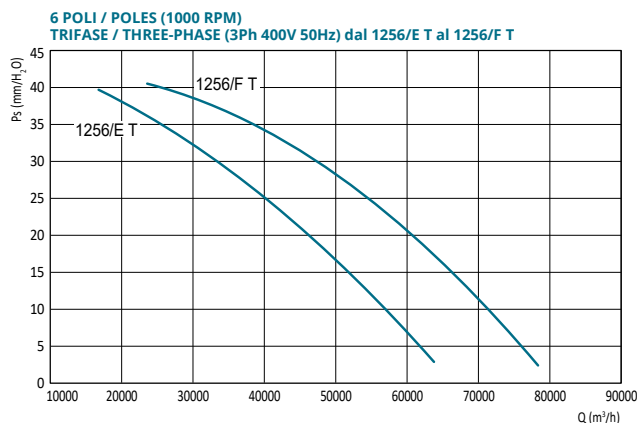
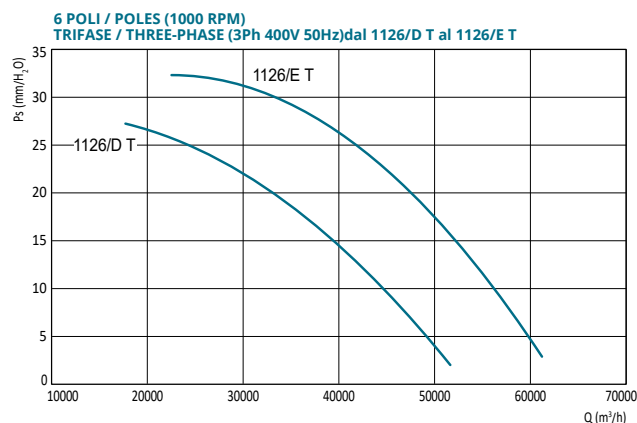
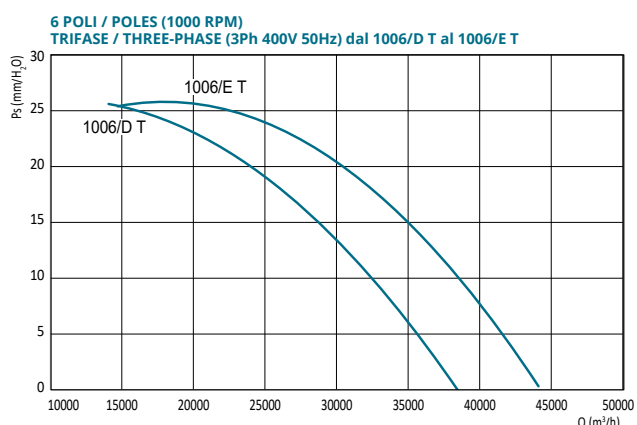
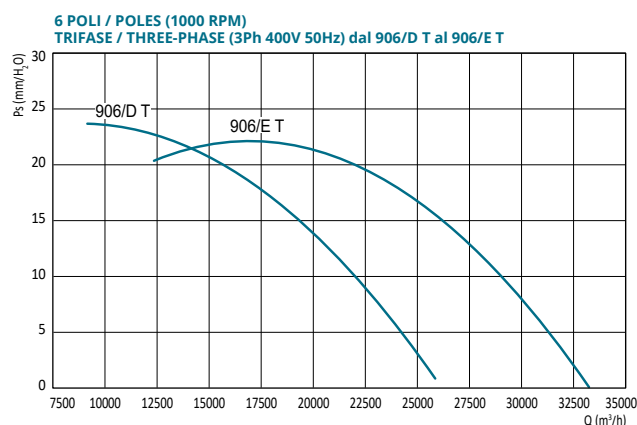
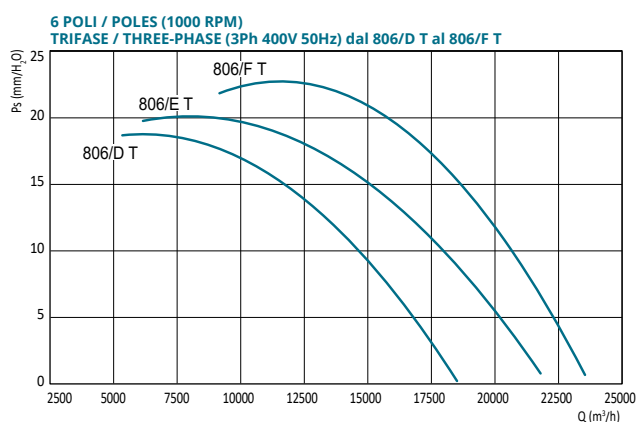
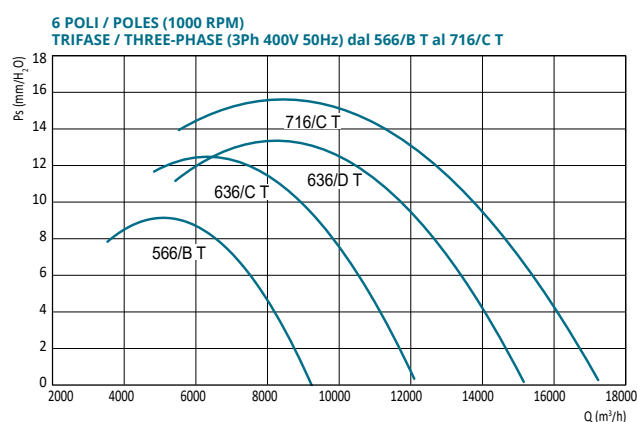
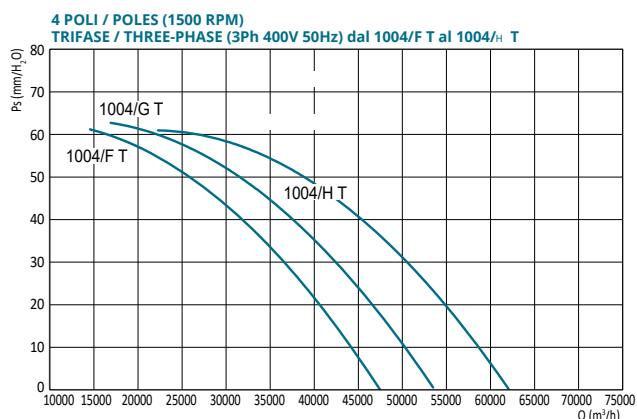
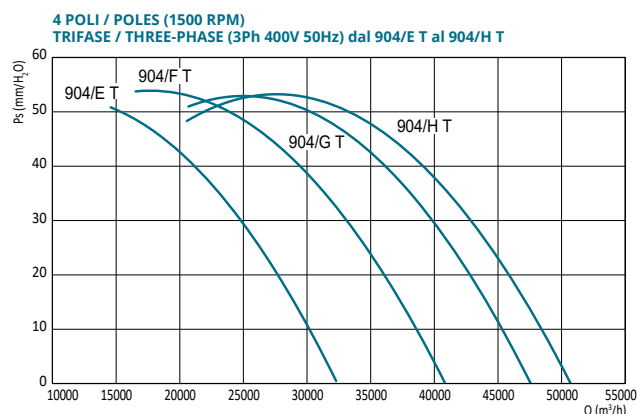
Modello	VERSIONE ATEX	POLIN	GIRI rpm	FASE	PORTATA m ³ /h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
VDEV904/FT	✓	4	1500	3~	41.000	5,5	14	84	90
VDEV904/GT	✓	4	1500	3~	47.500	7,5	14	85	100
VDEV904/HT	✓	4	1500	3~	50.500	9,2	18	85	100
VDEV906/DT	✓	6	1000	3~	25.000	1,5	3,7	75	58
VDEV906/ET	✓	6	1000	3~	33.000	2,2	5	75	66
VDEV908/CT	✓	8	750	3~	21.500	0,75	2,3	69	52
VDEV1004/FT	✓	4	1500	3~	47.000	5,5	10	87	105
VDEV1004/GT	✓	4	1500	3~	53.500	7,5	14	87	110
VDEV1004/HT	✓	4	1500	3~	62.000	9,2	18	88	115
VDEV1006/DT	✓	6	1000	3~	38.000	2,2	5	78	80
VDEV1006/ET	✓	6	1000	3~	44.000	3,	7	78	95
VDEV1008/CT	✓	8	750	3~	23.500	0,75	2,3	72	70
VDEV1008/DT	✓	8	750	3~	29.000	1,1	3,4	72	74
VDEV1126/DT	✓	6	1000	3~	52.000	4,	9	81	124
VDEV1126/ET	✓	6	1000	3~	61.000	5,5	12	83	132
VDEV1128/DT	✓	8	750	3~	38.000	2,2	5,5	75	110
VDEV1256/ET	✓	6	1000	3~	62.000	5,5	12	87	150
VDEV1256/FT	✓	6	1000	3~	79.000	7,5	15	88	216

DIAGRAMMI DI PORTATA



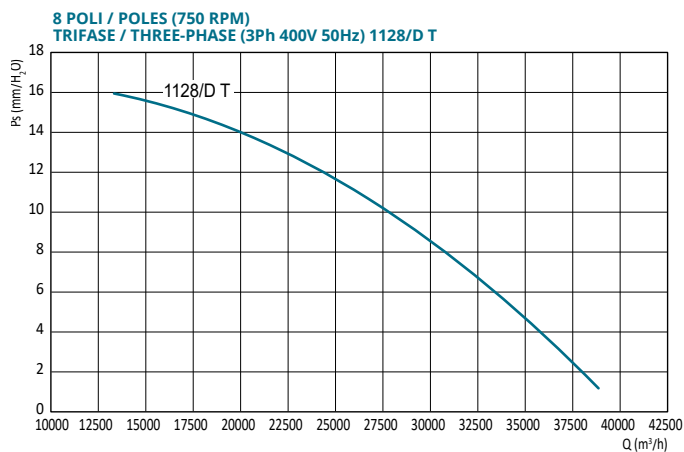
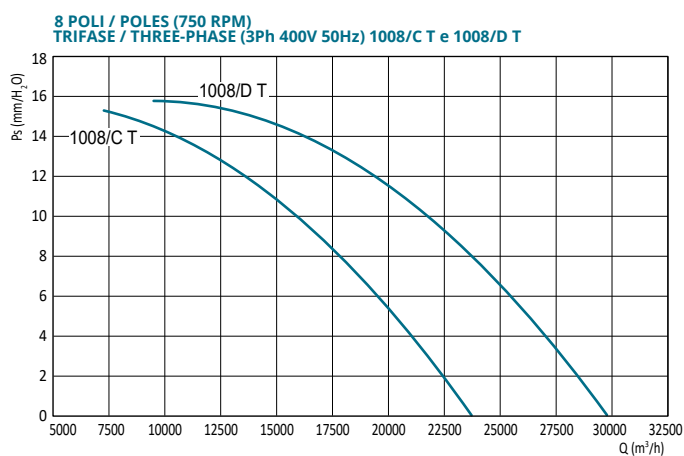
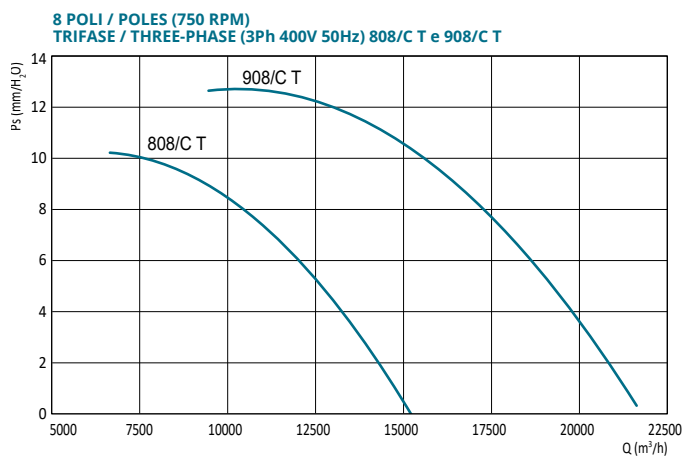
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

DIAGRAMMI DI PORTATA



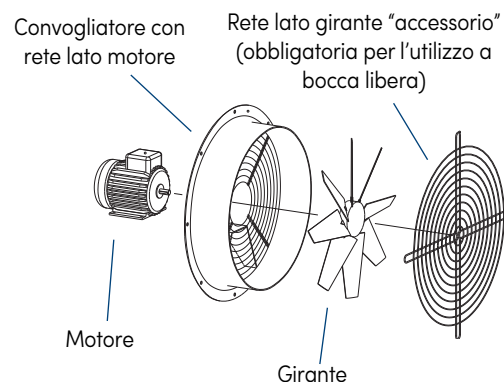
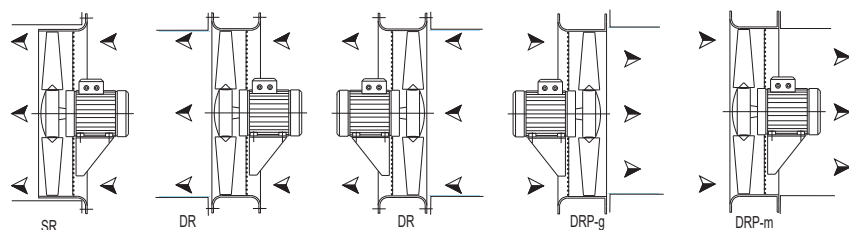
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

DIAGRAMMI DI PORTATA



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.

ESECUZIONI E MISURE

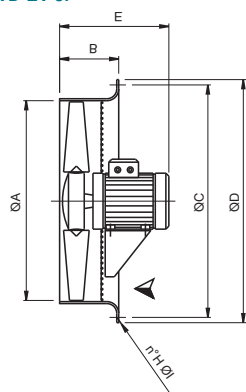


Modello	ØA	B(sr)	B(dr)	B(drp)	ØC	ØD	E(*)	ØF	ØG	n°H	ØI	n°L	ØM	Kg
25	260	135	150	-	310	320	300	-	-	4	8	-	-	9/13
31	310	135	150	150	365	390	330	-	-	4	8	-	-	9/14
35	360	135	150	150	430	455	350	-	-	4	8	-	-	13/19
40	410	135	150	150	480	510	370	450	480	4	10	8	12	14/26
45	460	135	150	150	535	560	370	500	530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

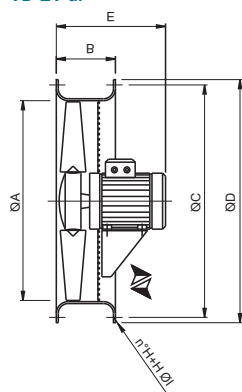
Dimensioni in mm/Dimensions in mm

(*) Indicativo/Indicative

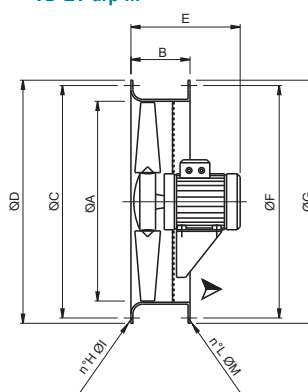
VD-EV sr



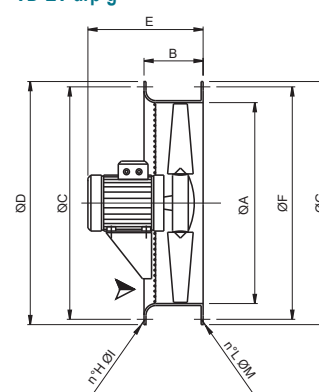
VD-EV dr



VD-EV drp-m



VD-EV drp-g



OPTIONAL

- [VD/EV/DR] Rete lato girante destro per ventilatori
- [VD/EV/SG] Serranda a gravità in materiale plastico
- [VD/EV/GS] Serranda a gravità in lamiera e alluminio
- [VD/EV/SQ] Pannello quadrato per ventilatori



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, frigoriferi ecc.

SPECIFICHE

- 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

CARATTERISTICHE

- La serie è costituita da 15 grandezze con diametro girante da 310 a 1600 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 EN ISO 13351/Tab.1
- 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 21940-11.
- 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

DATI TECNICI

MODELLO	VERSIONE ATEX	POLI n	GIRI rpm	FASE	PORTATA m³/h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ * dB(A)	PESO Kg
VDI312/BM		2	3000	1~	2.700	0,12	1	61	15
VDI312/BT		2	3000	3~	2.700	0,12	0,4	61	15
VDI314/BM	✓	4	1500	1~	2.700	0,09	0,8	50	15
VDI314/BT	✓	4	1500	3~	2.700	0,09	0,4	50	15
VDI352/BT		2	3000	3~	5.100	0,55	1,3	70	18
VDI354/BM	✓	4	1500	1~	3.200	0,09	0,8	55	16
VDI354/BT	✓	4	1500	3~	3.200	0,09	0,4	55	16
VDI402/BM		2	3000	1~	8.000	1,1	6	74	25
VDI402/BT		2	3000	3~	8.000	1,1	2,4	74	25
VDI404/CM	✓	4	1500	1~	5.000	0,18	1,3	59	18
VDI404/CT	✓	4	1500	3~	5.200	0,25	0,8	59	19
VDI454/CT	✓	4	1500	3~	7.400	0,37	1	63	24
VDI504/CT	✓	4	1500	3~	8.000	0,37	1	65	27
VDI504/DT	✓	4	1500	3~	10.000	0,55	1,5	66	28
VDI564/CT	✓	4	1500	3~	11.000	0,55	1,5	69	37
VDI564/DT	✓	4	1500	3~	12.800	0,75	2	69	39
VDI566/BT	✓	6	1000	3~	9.300	0,37	1,3	60	36
VDI634/DT	✓	4	1500	3~	14.000	0,75	2	72	46
VDI634/ET	✓	4	1500	3~	16.000	1,1	2,6	73	50
VDI634/FT	✓	4	1500	3~	18.000	2,2	4,5	73	58
VDI636/CT	✓	6	1000	3~	12.000	0,37	1,3	64	40
VDI636/DT	✓	6	1000	3~	15.000	0,75	2,2	63	46
VDI714/ET	✓	4	1500	3~	19.000	1,5	3,5	76	60
VDI714/FT	✓	4	1500	3~	22.500	2,2	4,5	76	65
VDI714/GT	✓	4	1500	3~	22.500	2,2	4,5	76	65
VDI714/HT	✓	4	1500	3~	24.000	3,	6,5	77	70
VDI716/CT	✓	6	1000	3~	17.300	0,75	2,2	65	53
VDI804/ET	✓	4	1500	3~	28.000	3,	6,5	79	75
VDI804/FT	✓	4	1500	3~	30.000	4,	8	80	80
VDI804/GT	✓	4	1500	3~	35.000	5,5	10	80	100
VDI806/DT	✓	6	1000	3~	18.500	0,75	2,2	69	60
VDI806/ET	✓	6	1000	3~	22.000	1,1	3	71	63
VDI806/FT	✓	6	1000	3~	23.000	1,5	3,7	73	70
VDI808/CT	✓	8	750	3~	15.000	0,37	1,4	64	66
VDI904/ET	✓	4	1500	3~	32.500	4,	8	84	110

* Il livello di pressione sonora (Rumorosità in dB) è riferito ad una misurazione omnidirezionale, in campo libero, a 3 metri dal ventilatore, con aspirazione e mandata canalizzate.

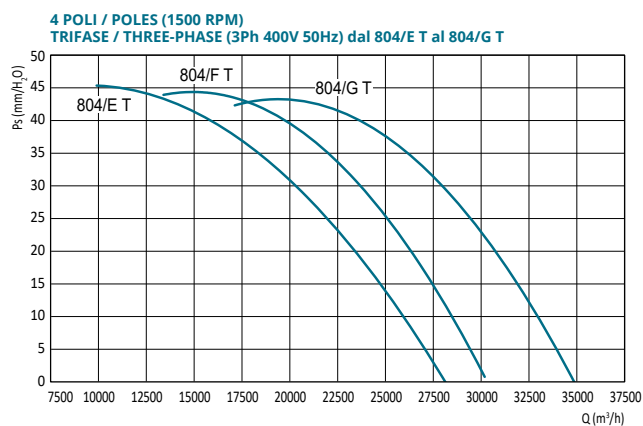
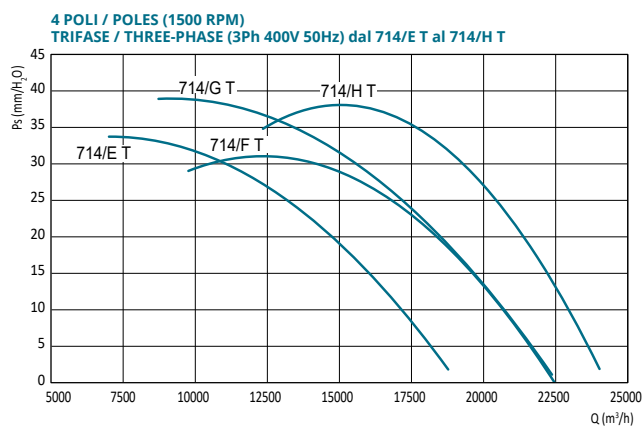
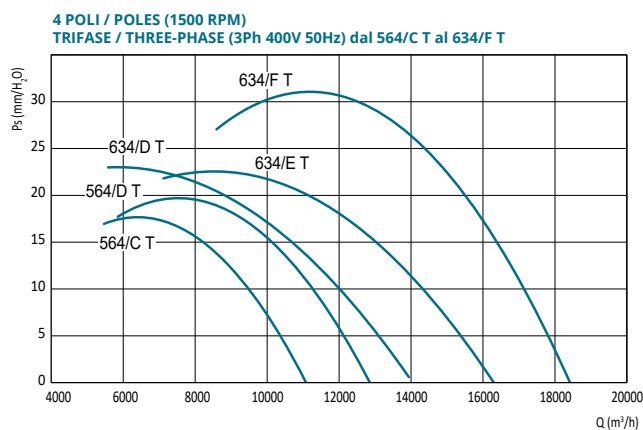
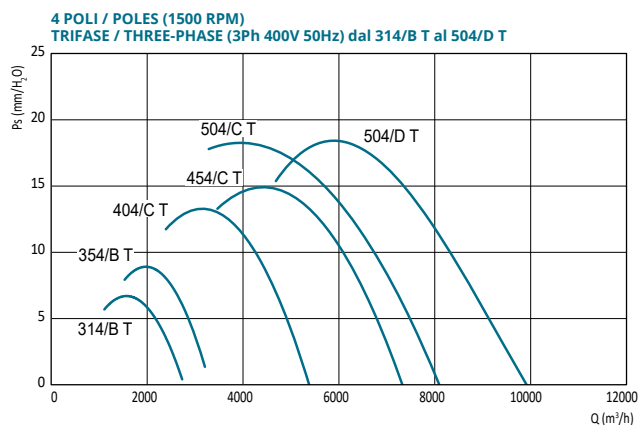
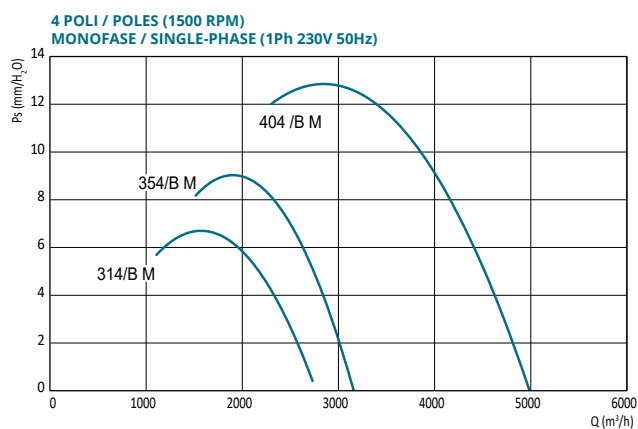
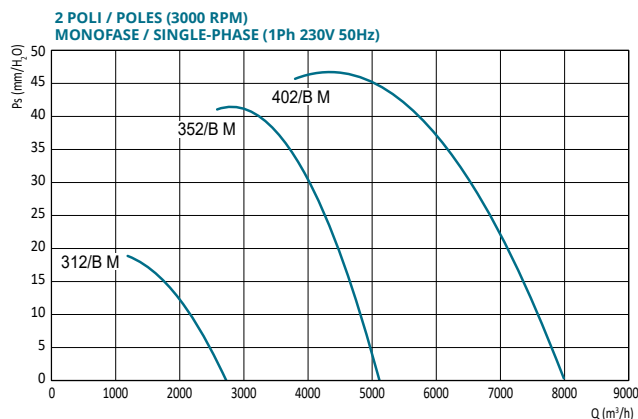
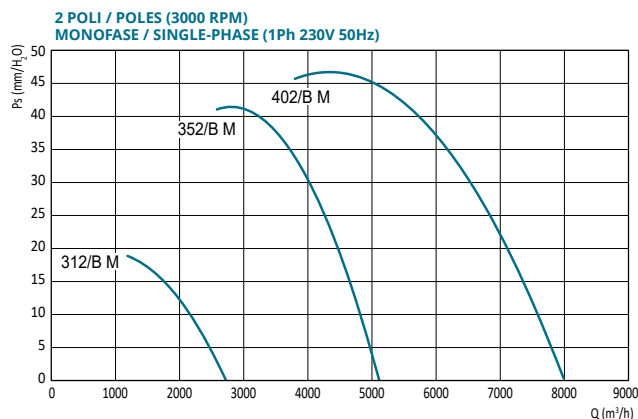
[continua a pagina seguente]

DATI TECNICI

MODELLO	VERSIONE ATEX	POLIN	GIRI rpm	FASE	PORTATA m³/h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ * dB(A)	PESO Kg
VDI904/FT	✓	4	1500	3~	41.000	5,5	10	84	130
VDI904/GT	✓	4	1500	3~	47.500	7,5	14	85	135
VDI904/HT	✓	4	1500	3~	50.500	9,2	18	85	140
VDI906/DT	✓	6	1000	3~	25.000	1,5	3,7	75	98
VDI906/ET	✓	6	1000	3~	33.000	2,2	5	75	105
VDI908/CT	✓	8	750	3~	21.500	0,75	2,3	69	94
VDI1004/FT	✓	4	1500	3~	47.000	5,5	10	87	150
VDI1004/GT	✓	4	1500	3~	53.500	7,5	14	87	155
VDI1004/HT	✓	4	1500	3~	62.000	9,2	18	88	160
VDI1004/IT	✓	4	1500	3~	68.500	11,	20	88	245
VDI1004/LT	✓	4	1500	3~	70.000	15,	27	89	265
VDI1006/DT	✓	6	1000	3~	38.000	2,2	5	78	132
VDI1006/ET	✓	6	1000	3~	44.000	3,	7	78	145
VDI1008/CT	✓	8	750	3~	23.500	0,75	2,3	72	114
VDI1008/DT	✓	8	750	3~	29.000	1,1	3,4	72	117
VDI1124/AT	✓	4	1500	3~	80.000	18,5	33	93	375
VDI1124/BT	✓	4	1500	3~	87.000	22,	39	93	405
VDI1124/CT	✓	4	1500	3~	100.000	30,	53	94	470
VDI1126/DT	✓	6	1000	3~	52.000	4,	9	81	165
VDI1126/ET	✓	6	1000	3~	61.000	5,5	12	83	175
VDI1128/DT	✓	8	750	3~	38.000	2,2	5,5	75	157
VDI1254/AT	✓	4	1500	3~	95.000	22,	39	97	440
VDI1254/BT	✓	4	1500	3~	110.000	30,	53	98	495
VDI1254/CT	✓	4	1500	3~	125.000	37,	66	98	590
VDI1256/ET	✓	6	1000	3~	62.000	5,5	12	87	310
VDI1256/FT	✓	6	1000	3~	79.000	7,5	15	88	340
VDI1406/AT	✓	6	1000	3~	115.000	18,5	35	91	540

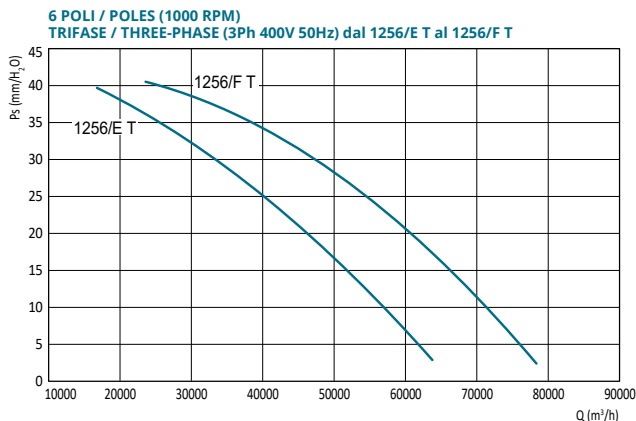
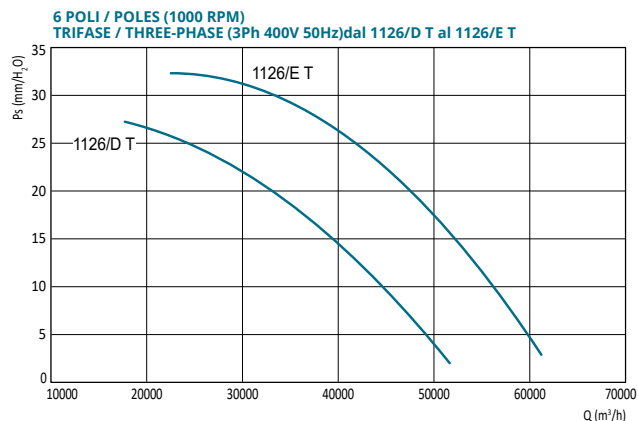
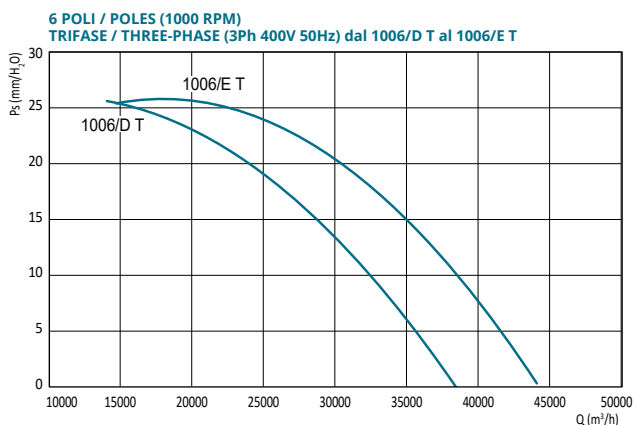
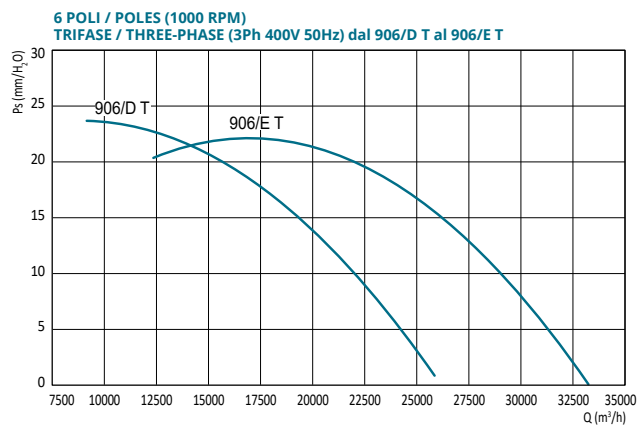
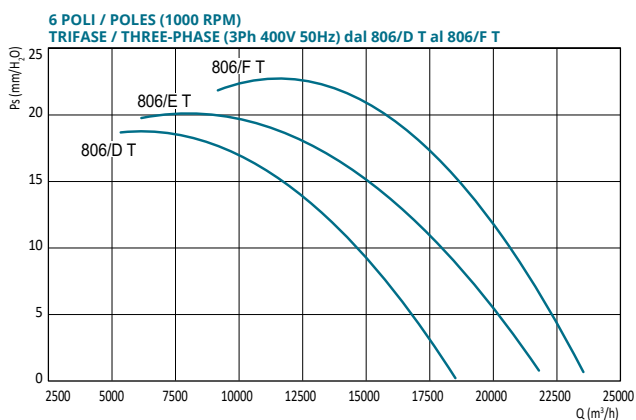
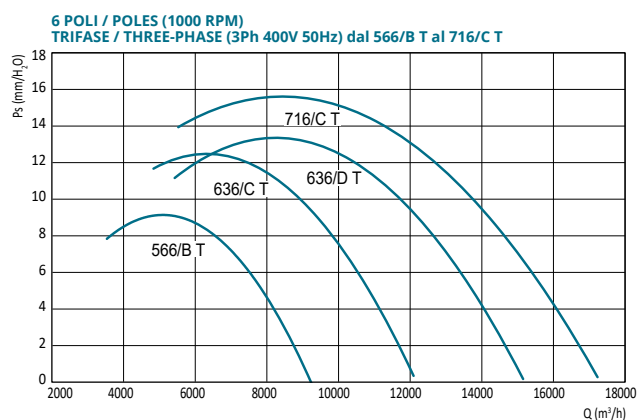
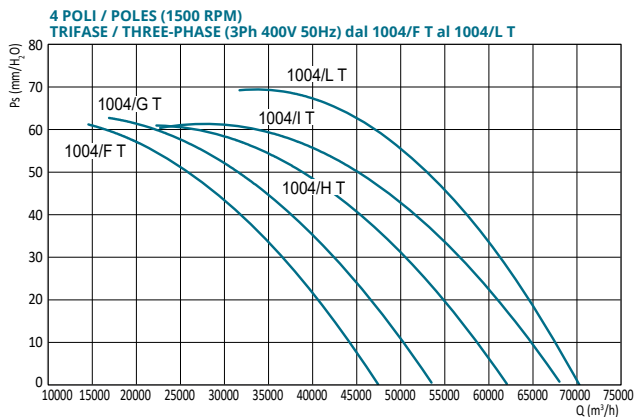
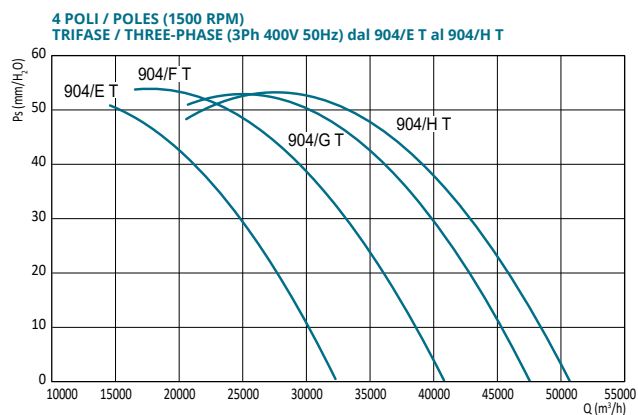
* Il livello di pressione sonora (Rumorosità in dB) è riferito ad una misurazione omnidirezionale, in campo libero, a 3 metri dal ventilatore, con aspirazione e mandata canalizzate.

DIAGRAMMI DI PORTATA



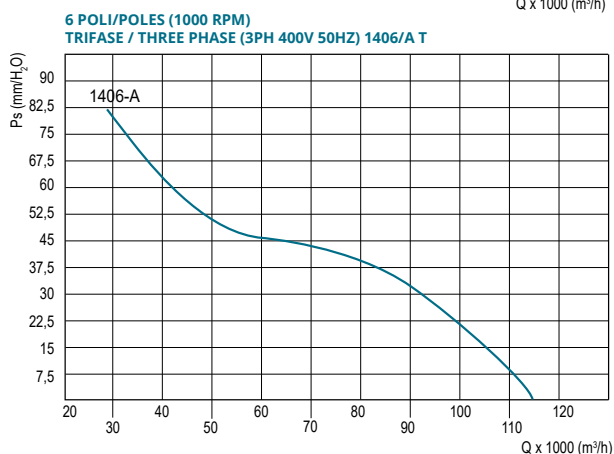
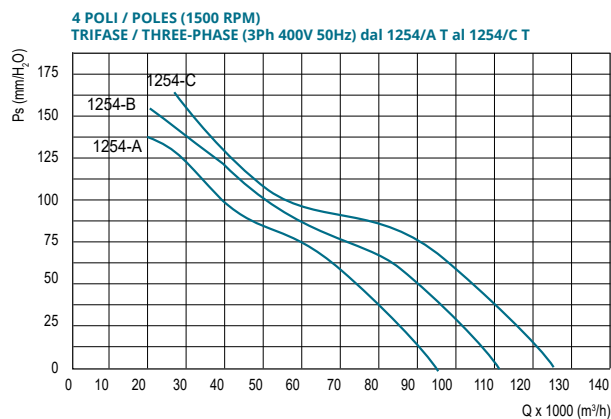
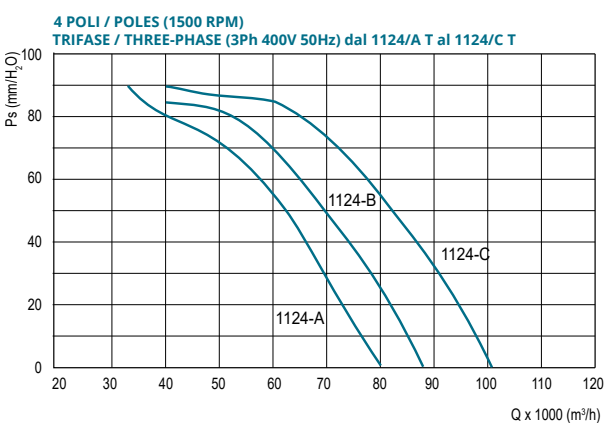
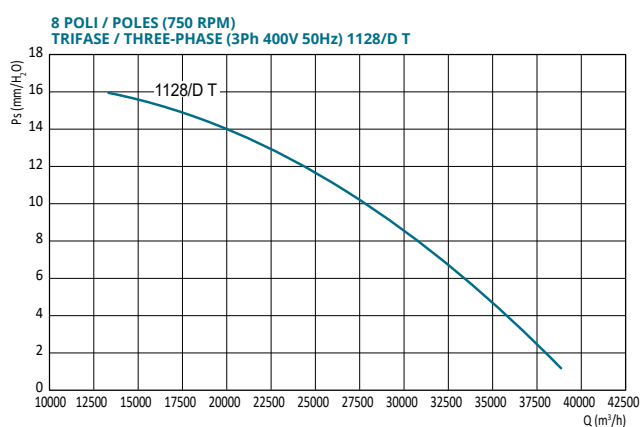
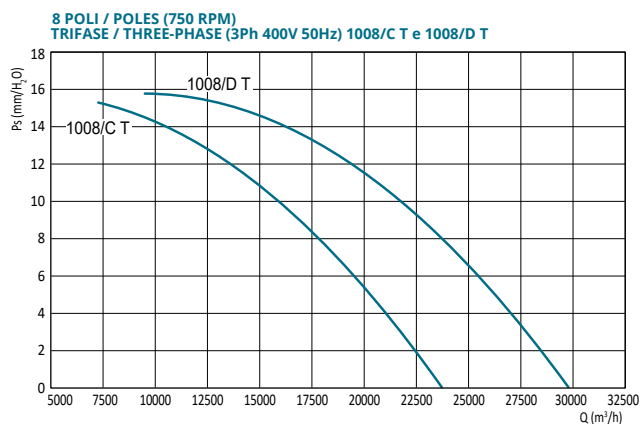
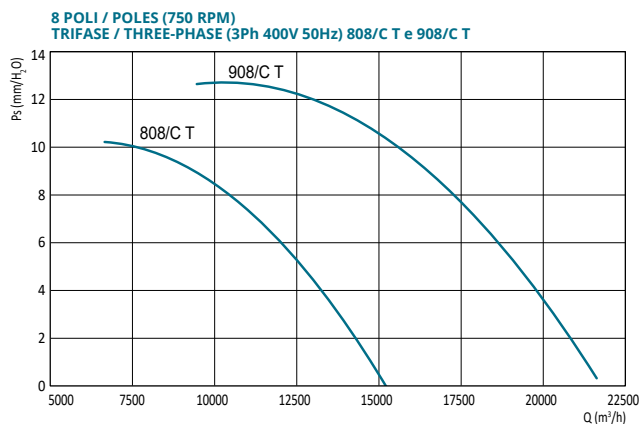
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

DIAGRAMMI DI PORTATA



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.

DIAGRAMMI DI PORTATA

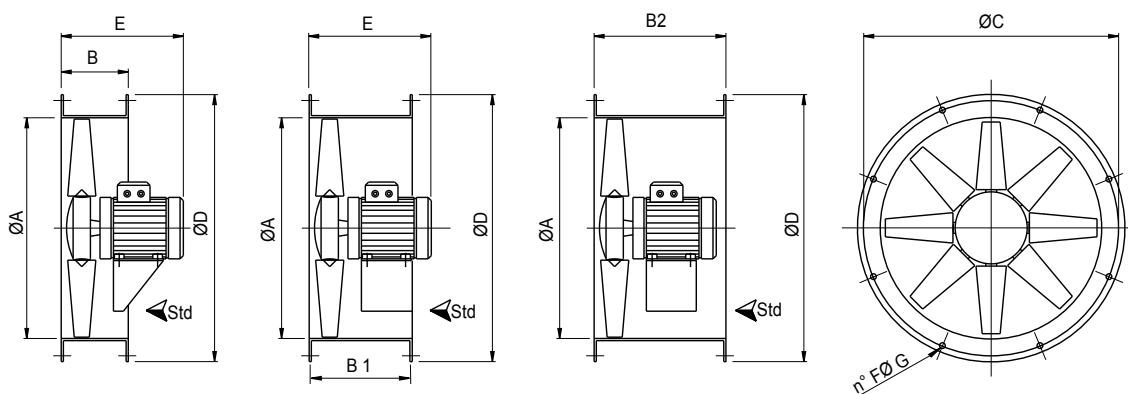


Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

ESECUZIONI E MISURE

Modello Model	A	Mot.(H)	B(Ms)	B1(Mm)	B2(ML)	C	D	E (Ms)	E (Mm)	F	G
31	310	56-63	260	260	400	355	390	430	330	8	10
35	360	56-71	260	260	400	395	430	450	350	8	10
40	410	63-80	260	260	400	450	490	470	370	8	12
45	460	71-80	260	260	450	500	540	430	380	8	12
50	510	71-80	260	260	450	560	595	440	380	12	12
56	570	71-90	260	260	450	620	655	450	410	12	12
63	640	90-100	260	350	500	690	725	470	470	12	12
71	710	90-112	260	350	600	770	805	490	490	16	12
80	810	90-132	350	450	600	860	900	600	600	16	12
90	910	100-132	350	450	700	970	1010	600	600	16	16
100	1010	100-160	-	560	800	1070	1110	-	830	16	16
		180		800	900				900		
112	1130	132	-	560	800	1190	1230	-	710	20	16
		160		800	900				860		
		180-200		800	1000				960		
		225		-					-		
		250		-					1150		
125	1260	132	-	560	800	1320	1360	-	720	20	16
		160		800	900				860		
		180-200		1000	980						
		225			1000						
		250-280			-				-		
140	1400	160-225	-	-	1000	1470	1520	-	-	20	16
		250-280		1150							
160	1610	160-225	-	-	1000	1680	1730	-	-	24	20
		250-280			1150						

Tolleranze dimensionali ± 5 mm - Dimensional tolerances ± 5 mm



OPTIONAL

- **[V/TRAS]** Versione a trasmissione
- **[VDI/ATEX]** Versione Atex EX II 3G (non per tutti i modelli)
- **[VDI/FPG]** Rete di protezione in filo d'acciaio, contro gli agenti atmosferici
- **[VDI/IN]** Boccaglio raggiato in lamiera di acciaio
- **[VDI/CF]** Controflangia
- **[VDI/GA]** Giunto antivibrante



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

SPECIFICHE

- 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

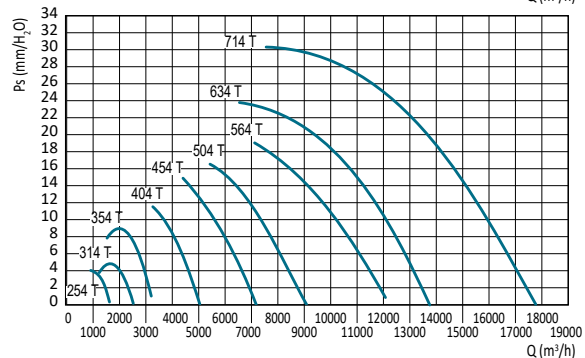
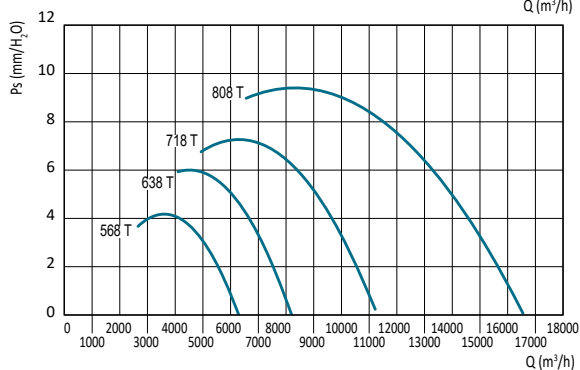
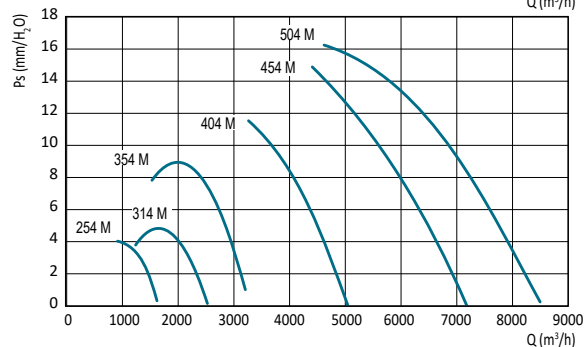
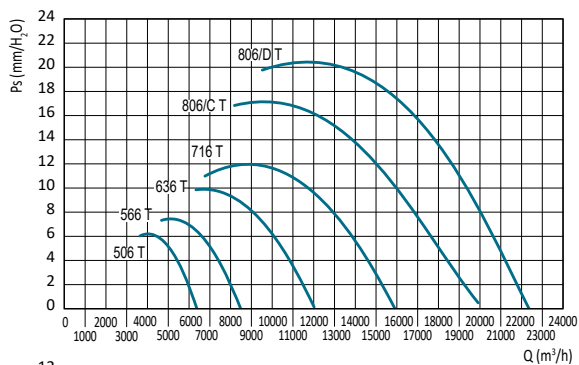
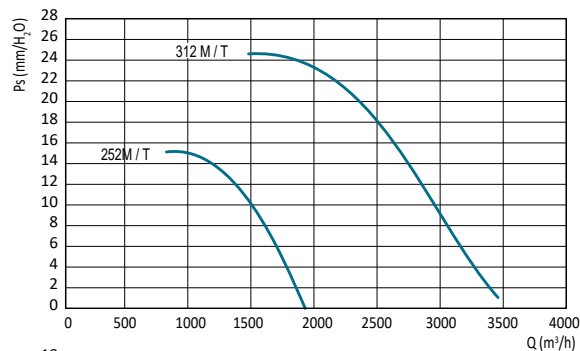
CARATTERISTICHE

- 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 che 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 monofase, protezione IP 55, isolamento classe F, servizio S1, forma B5, costruzione conforme alle norme IEC/EEC (UNEL-MEC)
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- Versioni senza rete porta motore
- Versioni con girante avente pale in fusione d'alluminio
- Versioni ATEX
- Versioni con flusso d'aria da girante a motore, posizione B

DATI TECNICI

MODELLO	VERSIONE ATEX	POLI n	GIRI rpm	FASE	PORTATA m³/h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ dB(A)
VDQ252M		2	3000	1~	1.850	0,09	0,8	64
VDQ252T		2	3000	3~	1.850	0,09	0,3	64
VDQ254M	✓	4	1500	1~	1.600	0,06	0,6	42
VDQ254T	✓	4	1500	3~	1.600	0,06	0,3	42
VDQ312M		2	3000	1~	3.500	0,25	1,7	66
VDQ312T		2	3000	3~	3.500	0,25	0,7	66
VDQ314M	✓	4	1500	1~	2.500	0,09	0,8	48
VDQ314T	✓	4	1500	3~	2.500	0,09	0,4	48
VDQ354M	✓	4	1500	1~	3.200	0,09	0,8	55
VDQ354T	✓	4	1500	3~	3.200	0,09	0,4	55
VDQ404M	✓	4	1500	1~	5.000	0,18	1,3	59
VDQ404T	✓	4	1500	3~	5.000	0,18	0,6	59
VDQ454M	✓	4	1500	1~	7.200	0,37	2,3	63
VDQ454T	✓	4	1500	3~	7.200	0,37	1	63
VDQ504M	✓	4	1500	1~	8.500	0,37	2,3	66
VDQ504T	✓	4	1500	3~	9.000	0,55	1,5	66
VDQ564T	✓	4	1500	3~	12.000	0,75	2	69
VDQ566T	✓	6	1000	3~	8.500	0,37	1,3	60
VDQ568T	✓	8	750	3~	6.300	0,12	0,6	54
VDQ634T	✓	4	1500	3~	13.500	1,1	2,6	73
VDQ636T	✓	6	1000	3~	12.000	0,37	1,3	64
VDQ638T	✓	8	750	3~	8.000	0,18	0,8	58
VDQ714T	✓	4	1500	3~	17.500	1,5	3,5	76
VDQ716T	✓	6	1000	3~	16.000	0,55	1,6	67
VDQ718T	✓	8	750	3~	11.000	0,25	1,1	61
VDQ806/CT	✓	6	1000	3~	20.000	1,1	3	69
VDQ806/DT	✓	6	1000	3~	23.000	1,5	3,7	73
VDQ808T	✓	8	750	3~	16.500	0,55	2	64

DIAGRAMMI DI PORTATA



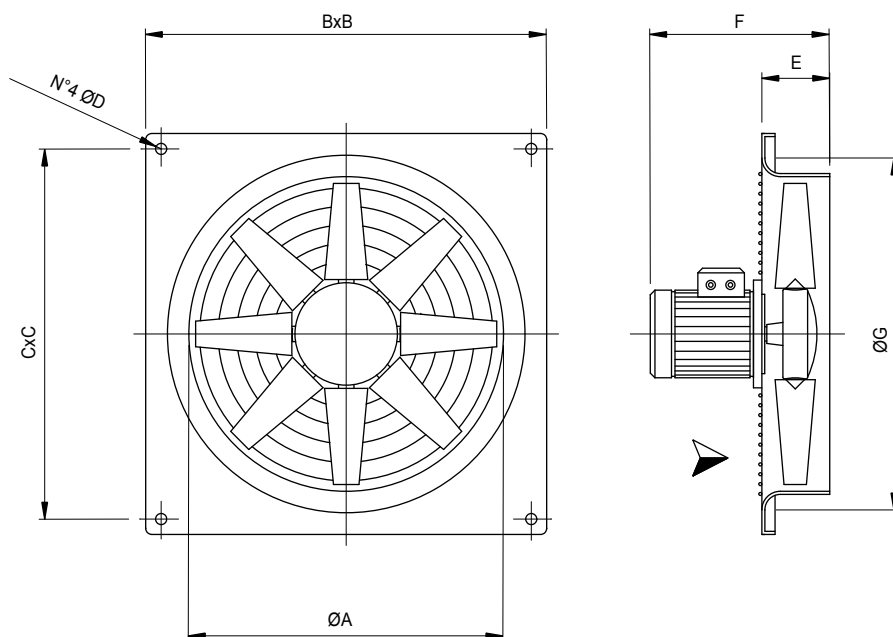
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

ESECUZIONI E MISURE

Modello 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

Modello Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
50	510	650	580	10	110	360	570	18
56	570	700	630	10	130	380	630	22
63	640	800	730	12	130	400	700	25
71	710	850	800	12	130	460	770	33
80	810	950	900	12	180	460	900	46

Tolleranze dimensionali ± 5 mm - Dimensional tolerances ± 5 mm



OPTIONAL

- [VDQ/SP] Distanziale
- [VDQ/PGP] Rete lato girante
- [VDQ/SG] Serranda a gravità



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

SPECIFICHE

- Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase
- Frequenza: 50Hz

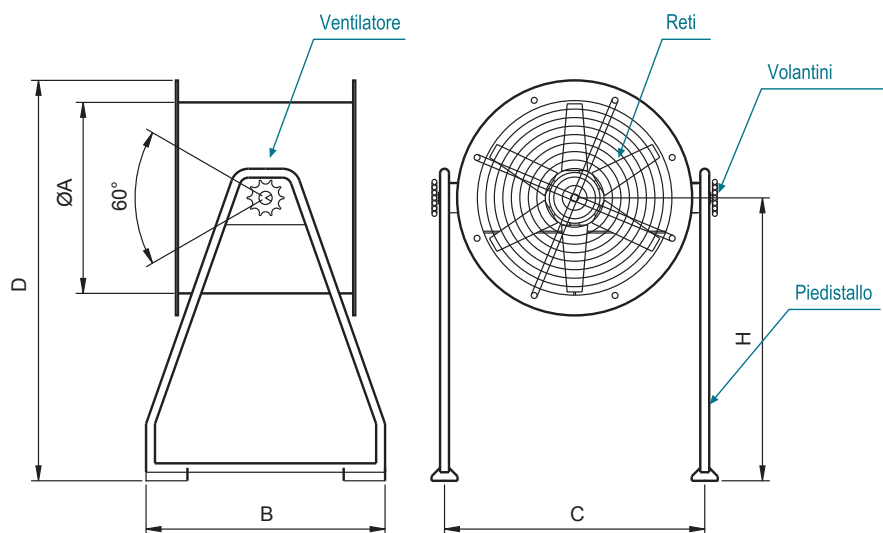
CARATTERISTICHE

- 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 EN ISO 13351/Tab.1
- Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angoli di calettamento variabile in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio
- Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11
- Motore elettrico asincrono a corrente alternata, trifase o monofase con protezione termica, a velocità regolabile, protezione IP 55, isolamento Cl 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

DATI TECNICI

MODELLO	POLI n	GIRI rpm	FASE	PORTATA m³/h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ dB(A)
VDTEV314M	4	1400	1~	2.600	0,09	0,8	48
VDTEV314T	4	1400	3~	2.600	0,09	0,5	48
VDTEV354M	4	1400	1~	3.500	0,09	0,8	55
VDTEV354T	4	1400	3~	3.500	0,09	0,5	55
VDTEV404M	4	1400	1~	4.600	0,18	1,7	59
VDTEV404T	4	1400	3~	4.600	0,18	1,1	59
VDTEV454M	4	1400	1~	6.000	0,25	2,2	63
VDTEV454T	4	1400	3~	6.000	0,25	1,1	63
VDTEV504M	4	1400	1~	7.000	0,25	2,3	66
VDTEV504T	4	1400	3~	7.000	0,35	1,5	66
VDTEV564M	4	1400	1~	10.000	0,55	3,8	70
VDTEV564T	4	1400	3~	10.000	0,55	1,6	70
VDTEV634T	4	1400	3~	14.000	0,74	2,2	73
VDTEV714T	4	1400	3~	16.000	1,1	2,6	76

ESECUZIONI E MISURE



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

Dimensioni in mm/Dimensions in mm



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.

SPECIFICHE

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

CARATTERISTICHE

- Serie costituita da 8 grandezze con diametro girante da 450 mm a 1000 mm
- Serie caratterizzata da presenza di imbocchi ad ampio raggio di curvatura, all'ingresso e all'uscita dell'aria, che garantiscono massima silenziosità ed elevati rendimenti aeraulici. Inoltre consentono l'utilizzo del torrino come estrattore o immissore
- Il motore è facilmente raggiungibile sia per effettuare il primo collegamento elettrico sia per esigenze di manutenzione
- Motore costruito secondo standard internazionali, garantisce affidabilità e risparmio economico con il recupero del ventilatore, semplicemente riparando o sostituendo il motore stesso
- Convogliatore ad anello con doppio bordo ad ampio raggio di curvatura e base d'ancoraggio in lamiera d'acciaio, protetta contro gli agenti atmosferici
- Cappello in tecnopolimero resistente agli agenti atmosferici
- Rete antivolatile ed antinfortunistica esterna, realizzata a norme UNI EN ISO 12499 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 e mozzo in fusione d'alluminio.
- Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11
- Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP55, isolamento CI F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche norme IEC/EEC (UNEL-MEC)
- Esecuzione 5 o 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- Versioni ATEX
- Versioni con cappello in metallo

DATI TECNICI

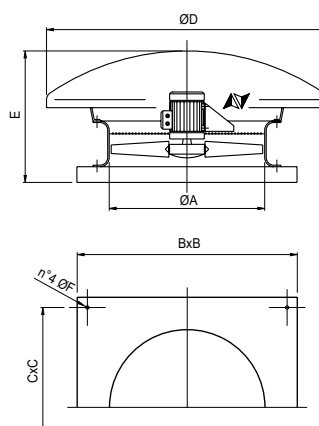
MODELLO	VERSIONE ATEX	POLI n	GIRI rpm	FASE	PORTATA m³/h	POTENZA kW	IN MAX A	RUMOROSITÀ dB(A)
TE454M		4	1500	1~	6.000	0,25	1,6	56
TE454T	✓	4	1500	3~	6.000	0,25	0,8	56
TE504M		4	1500	1~	7.500	0,37	2,3	60
TE504T	✓	4	1500	3~	8.400	0,55	1,5	60
TE564T	✓	4	1500	3~	10.500	0,75	2	63
TE634T	✓	4	1500	3~	13.000	1,1	2,6	67
TE566T	✓	6	1000	3~	7.500	0,37	1,3	54
TE636T	✓	6	1000	3~	9.500	0,75	2,2	60
TE716T	✓	6	1000	3~	13.500	0,75	2,2	60
TE806T	✓	6	1000	3~	19.000	1,5	3,7	66
TE906T	✓	6	1000	3~	21.000	1,5	3,7	71
TE1006T	✓	6	1000	3~	26.000	2,2	5	74
TE718T	✓	8	750	3~	10.000	0,37	1,4	54
TE808T	✓	8	750	3~	15.000	0,75	2,3	61
TE908T	✓	8	750	3~	16.500	0,75	2,3	65
TE1008T	✓	8	750	3~	7.500	1,1	3,4	68

OPTIONAL

- **[SERR/TEV]** Serranda a gravità multipalette per torrini
- **[INT/SW]** Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto
- **[MOR/OTB]** Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto
- **[INT/SW/ATEX]** Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto (per versioni ATEX 3G)
- **[MOR/OTB/ATEX]** Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto (per versioni ATEX 3G)

ESECUZIONI E MISURE

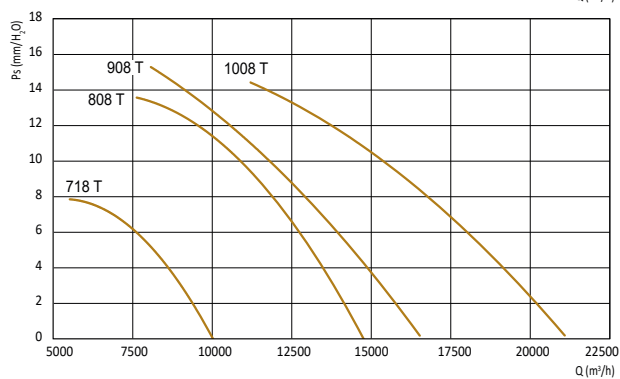
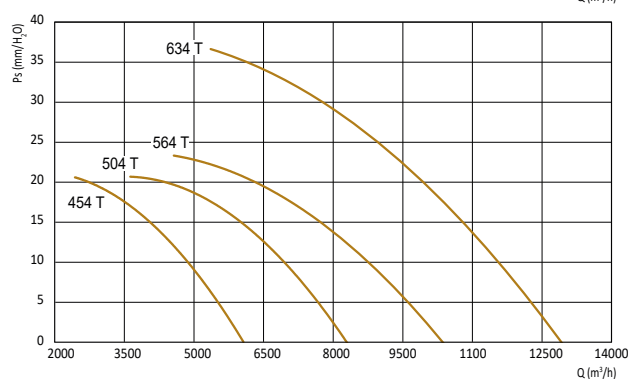
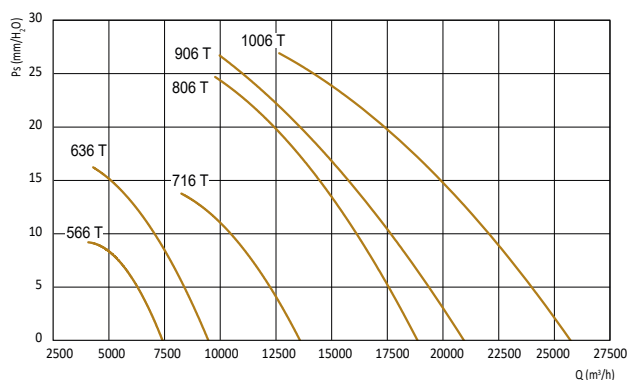
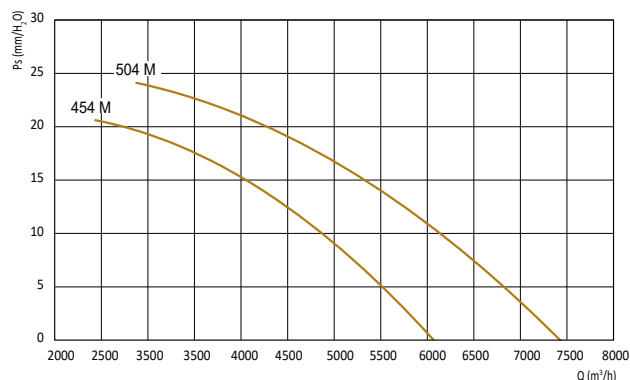
Modello Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	ØF	Kg
45	460	650	600	1000	450	10	30
50	510	760	710	1000	450	10	34
56	570	760	710	1000	450	10	38
63	640	930	870	1200	500	10	58
71	710	930	870	1200	500	10	63
80	815	1150	1050	1600	650	12	85
90	915	1300	1200	1600	650	12	120
100	1015	1300	1200	1600	700	12	130



RICAMBI

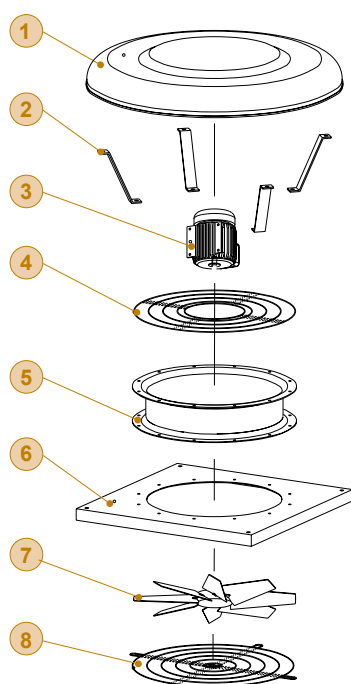
- **[CAP/TE]** Cappello in tecnopolimero

DIAGRAMMI DI PORTATA



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.

COMPONENTI



1. Cappello
2. Staffe
3. Motore
4. Rete
5. Convogliatore
6. Base
7. Girante
8. Rete (optional).
Obbligatorio per utilizzo a bocca libera



IMPIEGO

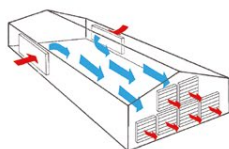
- Ventilazione nel settore industriali
- Ventilazione nei settori avicoltura, agricoltura e allevamento
- Estrazione aria in ambienti surriscaldati (cabine elettriche, sale server, ecc.)
- Ventilazione forzata in abbinamento al raffrescamento evaporativo
- Ventilazione in ambienti confinati o chiusi

CARATTERISTICHE

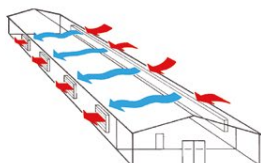
- Flusso d'aria molto elevato
- Ventole a 6 pale, in acciaio inox
- Sistema per un facile smontaggio del motore
- Boccaglio Venturi in moplen
- Sistema di apertura centrifuga brevettato
- Supporto con struttura a X per conferire maggiore robustezza e ridurre le vibrazioni
- Versione inox AISI 304 disponibile 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



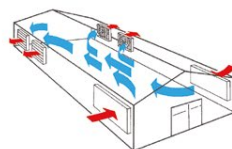
APPLICAZIONI



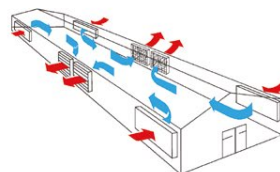
**Ventilazione
a tunnel**



**Ventilazione
trasversale**



**Ventilazione
longitudinale con
ingresso aria in
testata (fino a 70 m)**

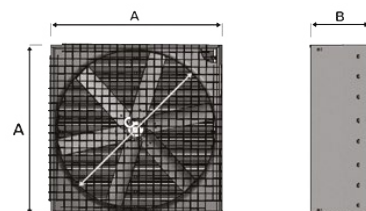


**Ventilazione
longitudinale con
ingresso aria in testata
(oltre 70 m)**

DATI TECNICI

MODELLO	PALE n	TENSIONE ~	POTENZA kW	PORTATA MAX m³/h	Ø GIRANTE mm	PESO Kg	RUMOROSITÀ dB(A)	DIMENSIONI (A x A x B) mm
MTVG80RS/T	6	3~	0,37	13600	660	37	64,5	800 x 800 x 405
MTVG100RS/T	6	3~	0,37	17100	787	44	67,3	960 x 960 x 405
MTVG120RS/T	6	3~	0,55	24900	990	56	72,4	1150 x 1150 x 405
MTVG140RS/T	6	3~	1,1	41300	1295	68	73,4	1380 x 1380 x 405
MTVG150RS/T	6	3~	1,5	51200	1397	77	73,7	1495 x 1495 x 430
MTVG200RS/T	6	3~	1,5	72400	1752	121	70,2	1930 x 1930 x 450
MTVG100RS/T/X	6	3~	0,37	17100	787	44	67,3	960 x 960 x 405
MTVG140RS/T/X	6	3~	1,1	41300	1295	68	73,4	1380 x 1380 x 405

* La portata massima è da considerarsi a pressione zero e con una tolleranza di ±5%



RICAMBI ORARI CONSIGLIATI

LOCALE	NUMERO RICAMBI ORARI
Allevamenti bovini e suini	15-25
Allevamenti avicoli	10-15
Autorimesse (parcheggio)	8
Autorimesse (riparazioni)	15-20
Bagni galvanici	25-30
Carpenterie - Saldature	10-15
Centrali termiche	50-60
Concerie (essiccazione pelli)	35
Concerie (lavorazione)	18
Fabbrica gomme	15-20
Fabbrica paste alimentari	10
Fabbrica prodotti chimici	15-20
Fabbriche in genere	10
Falegnamerie	10-15
Fonderie	25-30
Lavanderie - Tintorie	25-30
Macchine e caldaie (locali con)	25-30
Magazzini per merci non deperibili	5
Manifatture tabacchi	12
Motori (locali con)	10
Mulini	20-30
Stabilimenti (polverosi)	15-20
Stabilimenti metallurgici	10
Tipografie	20-25
Trasformatori (locali con)	20-30

RICAMBI

- **[MTVG/GIRANTE]** Girante completa di pale, mozzo, distanziale e cuscinetto (per i modelli 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)
- **[MTVG/RETES]** Rete scantonata (per i modelli 80 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200)

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

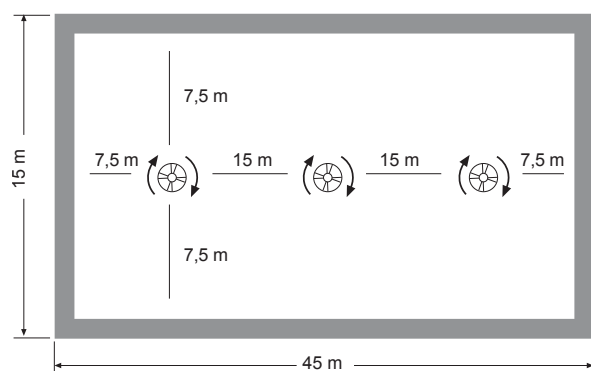
- Ideali per miscelare l'aria di strutture con medi e grandi volumi, industriali e civili, come capannoni, magazzini, strutture coperte per pratiche sportive, ambienti per attività zootecniche
- Utili ovunque si voglia eliminare il fenomeno della stratificazione del calore e dell'umidità, con conseguenti sprechi energetici e mancato benessere per le persone

CARATTERISTICHE

- 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)

INSTALLAZIONE

- L'installazione ideale prevede la copertura di tutta la pavimentazione considerando un DE ogni 200-250 m², senza sovrapporre le aree ventilate ed evitando 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"

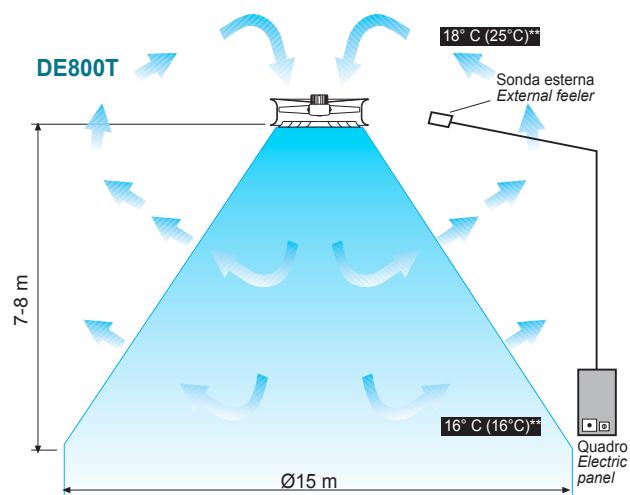
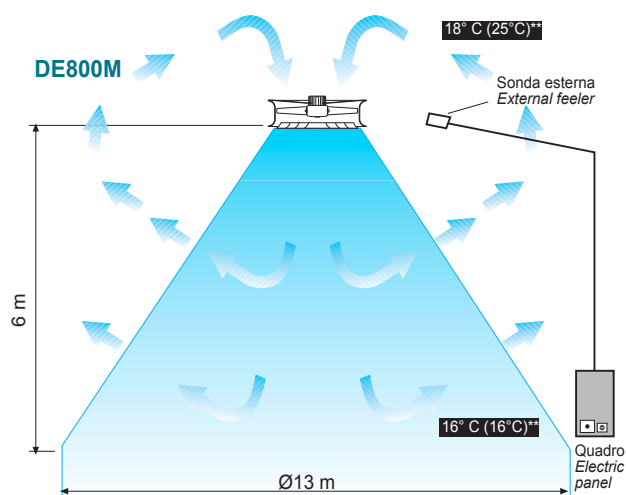


SPECIFICHE TECNICHE

- 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

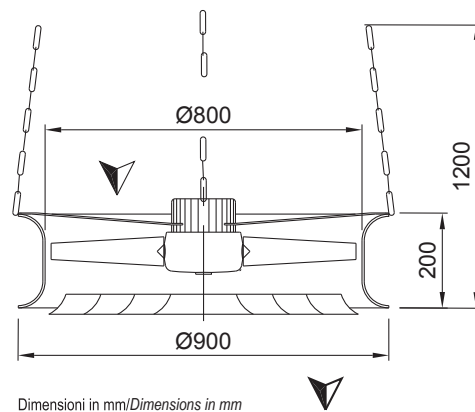
DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE	PORTATA MAX	VELOCITÀ MAX	POTENZA	Corrente max	PESO	RUMOROSITÀ A 6 METRI IN CAMPO LIBERO					
							250 rpm	270 rpm	340 rpm	480 rpm	500 rpm	650 rpm
	~	m ³ /h	rpm	kW	A	Kg	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
DE800M	1~	9000	500	0,12	2,3	30	40		46		54	
DE800T	3~	10500	650	0,12	0,7	25		43		51		59



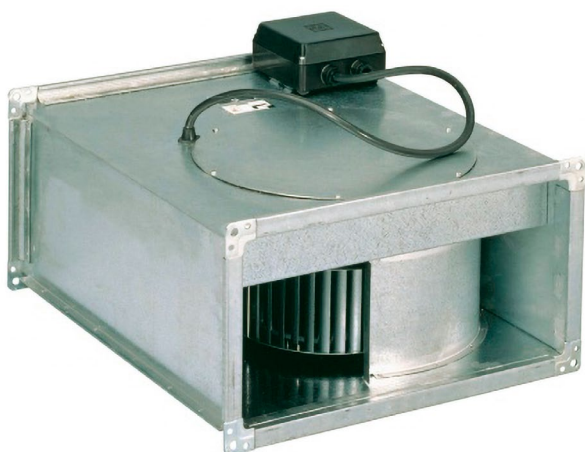
** Temperatura dell'aria condotta in funzione e (fermo).

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.



OPTIONAL

- [DE/TERM] Termostato



IMPIEGO

- Estrazione o immissione di aria pulita su canalizzazioni rettangolari

CARATTERISTICHE

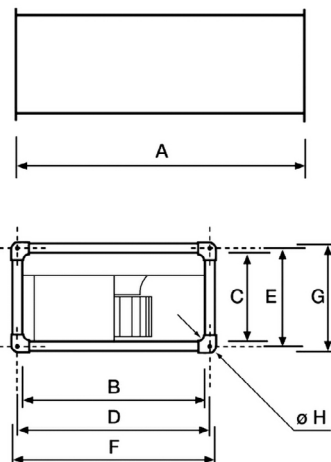
- Ventilatore centrifugo da condotto (canale) rettangolare con motore a rotore esterno
- Motore monofase regolabile o trifase
- Costruzione in acciaio zincato

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA MAX kW / rpm	PORTATA MAX										RUMOROSITÀ dB(A)
		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	
		m ³ /h										
FCM [Motore monofase]												
FCM/4/200	0,24 / 1400	1090	1040	940	870	750	630	200				57
FCM/4/225	0,52 / 1400	1670	1600	1530	1450	1330	1200	1060	825	200		56
FCM/4/250	0,95 / 1400			2350	2220	2120	2050	1930	1770	1500	400	60
FCM/6/225	0,20 / 900	1090	1020	880	570							48
FCM/6/250	0,31 / 900	1500	1400	1260	1040	680						49
FCM/6/285	0,66 / 900	2650	2520	2380	2180	1860	1500	780				55
FCM/6/315	0,71 / 900	2780	2630	2490	2370	2000	1580					57
FCM/6/355	1,30 / 900	4050	3900	3700	3500	3220	2930	2620	1700	900		60
FCT [Motore trifase]												
FCT/4/200	0,26 / 1400	1150	1070	960	850	725	600					59
FCT/4/225	0,50 / 1400	1700	1600	1490	1400	1300	1150	970				58
FCT/4/250	0,93 / 1400	2650	2530	2400	2300	2200	2100	1960	1820	1600	1120	62
FCT/4/285	1,26 / 1400			3100	3000	2900	2850	2650	2500	2250	1500	61
FCT/4/315	2,44 / 1400	4150	4000	3850	3750	3600	3450	3300	3120	3000	2700	68
FCT/6/225	0,22 / 900	1170	1040	860	620							50
FCT/6/250	0,28 / 900	1680	1550	1400	1200	820						51
FCT/6/285	0,67 / 900	2750	2620	2430	2200	1930	1550	450				56
FCT/6/315	0,71 / 900	2830	2600	2400	2200	1900	1500					57
FCT/6/355	1,38 / 900	4200	4000	3800	3600	3300	3000	2600	1750	1000		61
FCT/6/400	3,00 / 900	7400	7200	6800	6400	6200	5800	5500	5000	4600	1600	66
FCT/6/450	5,35 / 900	11200	10850	10600	10200	10000	9600	9200	8800	8300	7000	67
FCT/8/355	0,66 / 700	3050	2750	2400	2000	1000						52
FCT/8/400	0,70 / 700	5380	5000	4600	4100	3600	2700	400				59
FCT/8/450	0,67 / 700			7480	7000	6400	5800	5000	400			61

DIMENSIONI

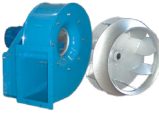
MODELLO	DIMENSIONI DEL CONDOTTO mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H (∅) mm
FC 200	400 x 200	505	400	198	420	220	440	240	9
FC 225	500 x 250	535	500	248	520	270	540	290	9
FC 250	500 x 300	565	500	298	520	320	540	340	9
FC 285	600 x 300	645	600	298	620	320	640	340	9
FC 315	600 x 350	725	600	348	620	370	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



OPTIONAL

- Regolatori di velocità monofase
- Inverter

DATI TECNICI

MODELLO	IMPIEGO	ACCOPIAMENTO	PRESSIONE	PORTATA MAX m ³ /h	ΔP MAX mm H ₂ O	POTENZA kW	TEMPERATURA MAX °C	GIRANTE
	DTD	Diretto	Bassa	180 ÷ 20000	13 ÷ 225	0,12 ÷ 18,5	80 ÷ 150*	Girante a pale curve in avanti
	TRD	Trasmissione		1600 ÷ 96000	33 ÷ 180	0,75 ÷ 45	90 ÷ 350*	
	DTE	Diretto	Bassa	1320 ÷ 96000	10 ÷ 390	0,25 ÷ 75	80 ÷ 150*	Girante a pale rovesce ad alto rendimento
	TRE	Trasmissione		2400 ÷ 216000	27 ÷ 430	0,75 ÷ 200	90 ÷ 350*	
	DTM	Diretto	Bassa e media	378 ÷ 37800	42 ÷ 530	0,18 ÷ 45	80 ÷ 150*	Girante a pale rovesce ad alto rendimento
	TRM	Trasmissione		1600 ÷ 96000	44 ÷ 500	1,1 ÷ 132	90 ÷ 350*	
	DTO	Diretto	Bassa e media	378 ÷ 37800	64 ÷ 670	0,37 ÷ 45	80 ÷ 150*	Girante a pale rovesce ad alto rendimento
	TRO	Trasmissione		1200 ÷ 170000	100 ÷ 900	1,5 ÷ 250	90 ÷ 350*	
	DTH	Diretto	Bassa e media	378 ÷ 54000	74 ÷ 570	0,75 ÷ 55	80 ÷ 150*	Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità
	DTV	Diretto		378 ÷ 54000	74 ÷ 570	0,75 ÷ 55	80 ÷ 150*	
	TRV	Trasmissione		2300 ÷ 132000	90 ÷ 850	3 ÷ 160	90 ÷ 350*	
	DTS	Diretto	Bassa e media	480 ÷ 18900	71 ÷ 372	0,37 ÷ 22	80 ÷ 150*	Girante a pale aperte
	DTT	Diretto		480 ÷ 18900	71 ÷ 372	0,37 ÷ 22	80 ÷ 150*	
	TRS	Trasmissione		1200 ÷ 132000	50 ÷ 450	1,5 ÷ 200	90 ÷ 350*	

* Con ventolina di raffreddamento

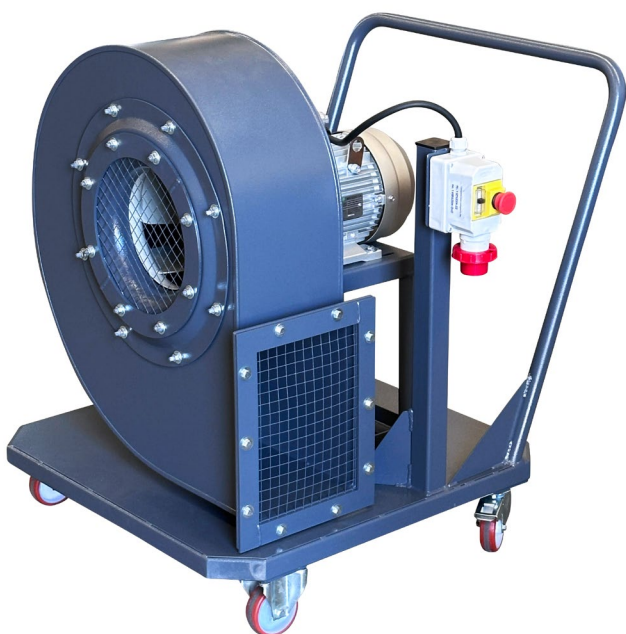
DATI TECNICI (continua)

MODELLO	IMPIEGO	ACCOPIAMENTO	PRESSIONE	PORTATA MAX m ³ /h	ΔP MAX mm H ₂ O	POTENZA kW	TEMPERATURA MAX °C	GIRANTE
	DTI	Diretto		120 ÷ 54000	110 ÷ 2800	0,37 ÷ 250	80 ÷ 150*	
	DTJ	Diretto	Media e alta	120 ÷ 54000	110 ÷ 2800	0,37 ÷ 250	80 ÷ 150*	Girante a pale rovesce ad alto rendimento a ridotta rumorosità
	TRI	Trasmissione		900 ÷ 185000	180 ÷ 2600	2,2 ÷ 250	90 ÷ 350*	
	TRJ	Trasmissione		900 ÷ 185000	180 ÷ 2600	2,2 ÷ 250	90 ÷ 350*	
	DTQ	Diretto		180 ÷ 54000	160 ÷ 1310	2,2 ÷ 110	80 ÷ 150*	
	DTR	Diretto	Media e alta	180 ÷ 54000	160 ÷ 1310	2,2 ÷ 110	80 ÷ 150*	Girante a pale aperte
	DTX	Diretto		180 ÷ 54000	160 ÷ 1310	2,2 ÷ 110	80 ÷ 150*	
	TRQ	Trasmissione		180 ÷ 24000	200 ÷ 1250	0,75 ÷ 55	90 ÷ 350*	
	TRR	Trasmissione		180 ÷ 24000	200 ÷ 1250	0,75 ÷ 55	90 ÷ 350*	

* Con ventolina di raffreddamento

OPTIONAL

- **[VENT/EXII/3D/4]** Ventilatore versione Atex EX II 3D fino a 4 kW
- **[VENT/EXII/3D/5]** Ventilatore versione Atex EX II 3D fino a 5,5 kW
- **[DT/60HZ]** Ventilatore con funzionamento 60 Hz



IMPIEGO

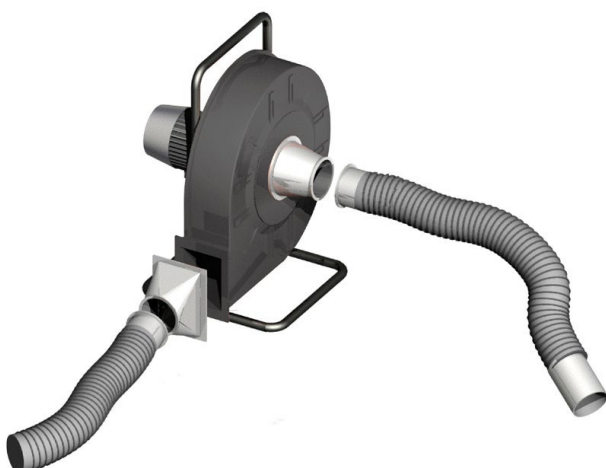
- Situazioni dove non sono disponibili sistemi di estrazione fissi a parete o a soffitto

CARATTERISTICHE

- Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- Struttura in acciaio verniciato montata su supporto dotato di ruote
- Completo di quadro elettrico

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW (2900 rpm)	VENTILATORE	PORTATA MINIMA / ΔP TOTALE m ³ /h / mm H ₂ O	PORTATA MEDIA / ΔP TOTALE m ³ /h / mm H ₂ O	PORTATA MASSIMA / ΔP TOTALE m ³ /h / mm H ₂ O	RUMOROSITÀ 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



IMPIEGO

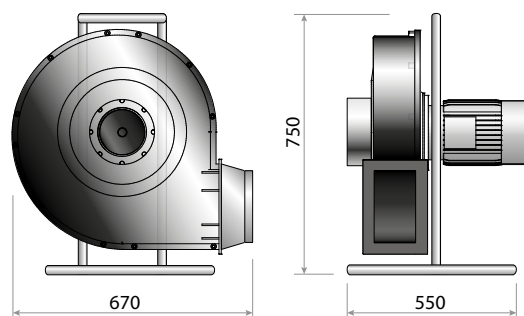
- Operazioni di riparazione, manutenzione e altri lavori temporanei
- Estrazione fumi di saldatura, vapore e polveri
- Ricambio aria in spazi confinati

CARATTERISTICHE

- 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)

DATI TECNICI

MODELLO	POTENZA kW (2800 rpm)	Ø ASPIRAZIONE mm	PORTATA MAX m³/h	ΔP TOTALE MAX mm H ₂ O	PESO Kg	DIMENSIONI mm
DOTVENT/10/100	0,75	100	750	220	25	670 x 550 x 750
DOTVENT/10/120	0,75	120	1000	160	26	670 x 550 x 750
DOTVENT/15/150	1,1	150	1500	150	27	670 x 550 x 750
DOTVENT/20/180	1,5	180	1800	180	27	670 x 550 x 750
DOTVENT/30/200	2,2	200	2200	200	32	670 x 550 x 750





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

CARATTERISTICHE

- Costruzione in lamiera zincata
- Costruzioni speciali in acciaio inox AISI 304, AISI 316 e lamiera verniciata
- Possibilità di applicazione tendine e bandelle sul perimetro per aumentare l'efficacia di aspirazione

DATI TECNICI

MODELLO	MISURE m	ALTEZZA* m	PESO Kg	PORTATA a 0,5 m/s m³/h	PORTATA a 0,75 m/s m³/h	PORTATA a 1 m/s m³/h	PORTATA a 1,25 m/s m³/h	PORTATA a 1,5 m/s m³/h
CAP/MO/5/5	0,5 x 0,5	0,375	10	450	675	900	1125	1350
CAP/MO/5/10	0,5 x 1	0,375	16	900	1350	1800	2250	2700
CAP/MO/10/10	1 x 1	0,375	27	1800	2700	3600	4500	5400
CAP/MO/10/15	1 x 1,5	0,375	39	2700	4050	5400	6750	8100
CAP/MO/12/12	1,25 x 1,25	0,375	32	2800	4200	5600	7000	8400
CAP/MO/10/20	1 x 2	0,375	50	3600	5400	7200	9000	10800

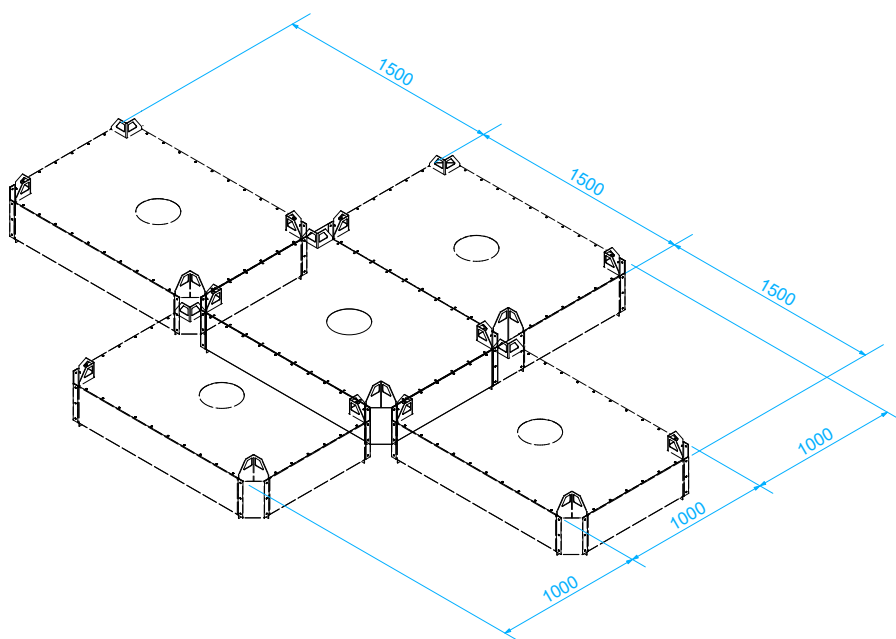
Il diametro di aspirazione è variabile in base alle necessità.

* L'altezza è comprensiva dei ganci.

OPTIONAL

- Versione in acciaio inox Aisi 304
- Versione in alluminio
- Bandella in PVC sovrapposta con aggancio alla cappa
- Tendina intera ignifuga plastificata
- Tendina intera retinata trasparente
- Tendina intera rossa trasparente anti-UV
- Tenda intera grigia ignifuga
- Bandella Rossa Anti UV
- Bandella rossa larghezza 600 mm, ht 1000 mm, con sgancio rapido aspirazione
- Bandelle 200 mm, in PVC (sp. 2 mm) trasparente con guide di montaggio zincate

MODULARITÀ



I moduli possono essere combinati tra loro, collegandoli su ogni lato.



IMPIEGO

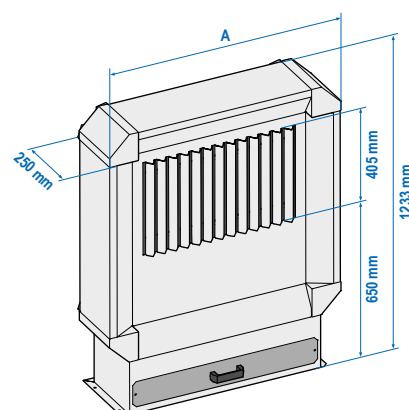
- Attività di saldatura e smerigliatura
- Operazioni di verniciature poco intensive
- Estrazione fumi, polveri e odori
- Operazioni su manufatti di grandi dimensioni

CARATTERISTICHE

- Costruzione compatta in robusta lamiera zincata (acciaio verniciato in optional)
- Cassetti di raccolta inferiori delle parti grossolane
- Fornibile con filtro frontale

DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA a 0,5 m/s m ³ /h	PORTATA a 0,75 m/s m ³ /h	PORTATA a 1 m/s m ³ /h	PORTATA a 1,5 m/s m ³ /h	PORTATA a 2 m/s m ³ /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

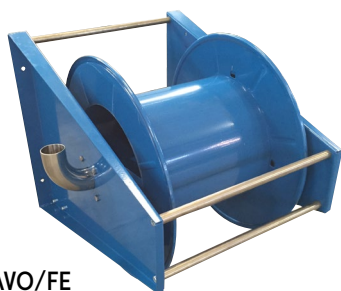


REALIZZAZIONI





AVO/304



AVO/FE

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

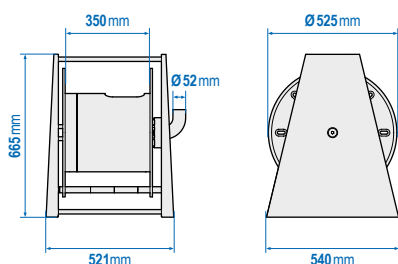
CARATTERISTICHE

- 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

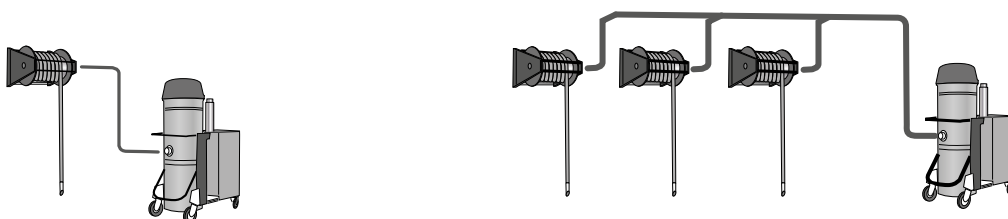
DATI TECNICI

MODELLO	Costruzione	Ø tubo mm	Lunghezza tubo m	Ø connessione uscita mm	Peso Kg
AVO/FE	Acciaio al carbonio	50	20	50	40
AVO/304	Acciaio inox 304	50	20	50	40

DIMENSIONI



APPLICAZIONI



IMPIEGO

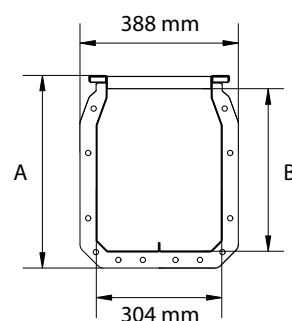
- Applicazioni dove si richiede la mobilità di un elemento aspirante
- Robot di saldatura per seguire l'elemento captante vincolato alla testa del robot

CARATTERISTICHE

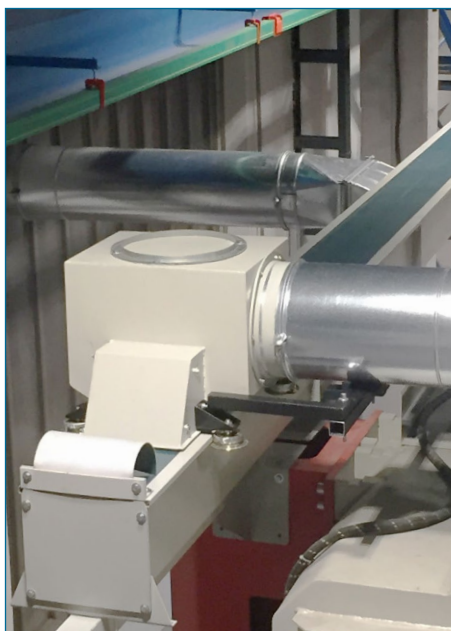
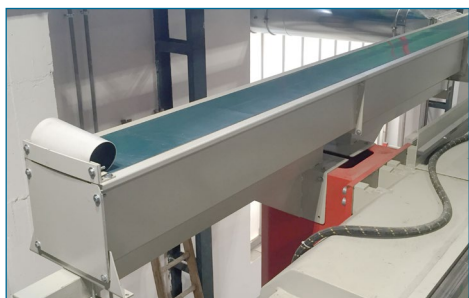
- Innovativo sistema di traslazione con tenuta a tappeto
- Manutenzione minima rispetto a canaline con "labbra" in gomma
- Basse perdite di carico rispetto a canaline con "labbra" in gomma

DATI TECNICI

MODELLO	PORTATA m ³ /h	A mm	B mm
BLIND/PAN/50	5000	380	300
BLIND/PAN/80	8000	480	400
BLIND/PAN/150	15000	780	700



REALIZZAZIONI



WELDOBOX - WELDOTEND

TENDA E BOX DI PROTEZIONE



IMPIEGO

- Aree delimitate e box per saldatura e smerigliatura
- Protezione da raggi UV e IR durante la saldatura
- Protezione da scintille e polveri durante smerigliatura

CARATTERISTICHE

- Occhielli rinforzati per anelli di scorrimento
- Semplicità di assemblaggio 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 400 - 1400 nm: R <1

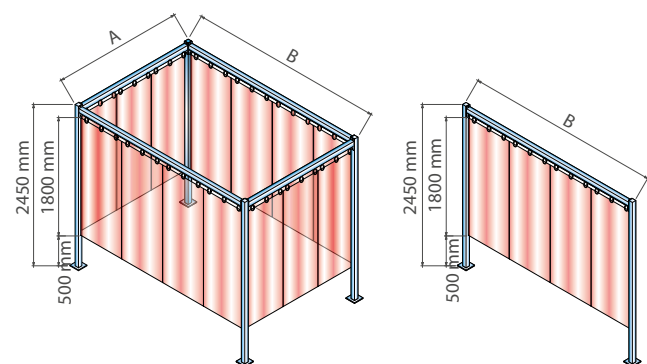
OPTIONAL

- Dimensioni e altezze differenti di box e tende
- Sistemi di aspirazioni (parete aspirante, braccio aspirante)
- Tende disponibili in colore verde
- Copertura superiore

DATI TECNICI

MODELLO	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



REALIZZAZIONI



T REEL

ARROTOLATORE PER TENDE DI PROTEZIONE



IMPIEGO

- Adatto a sostenere tende per la separazione di ambienti, in particolare di saldatura e smerigliatura
- Chiusura box per lavaggio e ingrassaggio di automezzi
- Delimitazione di aree per la verniciatura
- Chiusura aree di lavoro temporanee in officine

CARATTERISTICHE

- Modelli da 8 e 11 metri di lunghezza
- Costruzione in lamiera d'acciaio verniciata
- Particolari del supporto in acciaio zincato
- Braccio pivotante fissato a muro con rotazione di 180°
- Impugnatura di posizionamento
- Tenditore da fissare sulla parete opposta
- Tenda (optional)

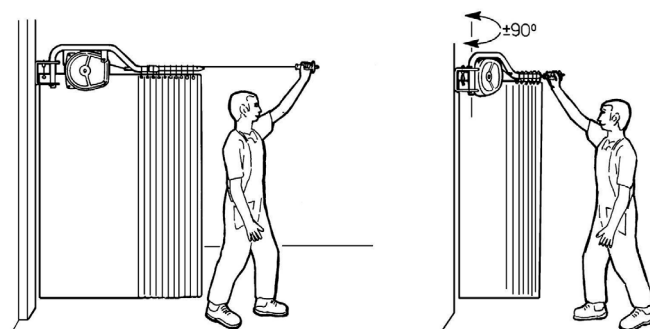
DATI TECNICI

MODELLO	Ø CAVO mm	CARICO DI LAVORO Kg	LUNGHEZZA m	PESO Kg
T-REEL/08	3	5	8	7
T-REEL/11	3	9	11	7

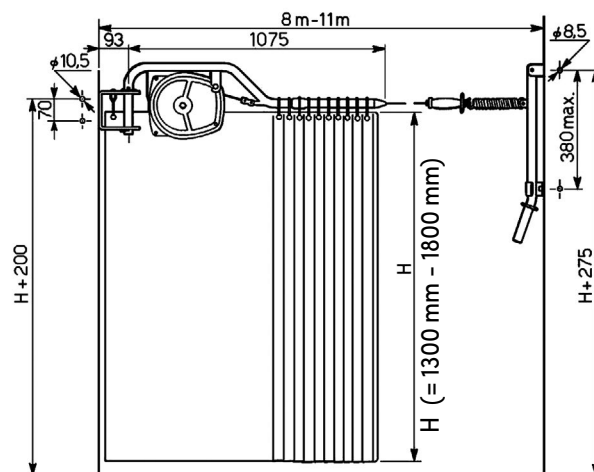
OPTIONAL

- **[TEND 13/18]** Tenda di protezione saldatura e smerigliatura, 1300 mm x ht. 1800 mm
- **[TEND 13/20]** Tenda di protezione saldatura e smerigliatura, 1300 mm x ht. 2000 mm

FUNZIONAMENTO



DIMENSIONI



REALIZZAZIONI





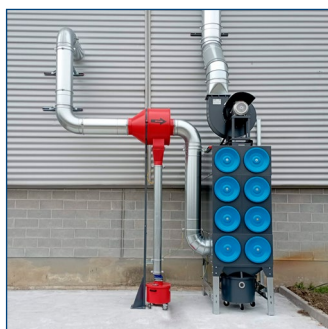
IMPIEGO

- 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

DATI TECNICI

MODELLO	Ø mm	PORTATA (MIN - MAX) m³/h
RED/CY2	200	1500 - 2500
RED/CY3	300	3500 - 5000
RED/CY35	350	4500 - 7000
RED/CY4	400	6000 - 9000
RED/CY5	500	10000 - 14000
RED/CY6	600	14000 - 20000
RED/CY7	700	19000 - 28000

REALIZZAZIONI



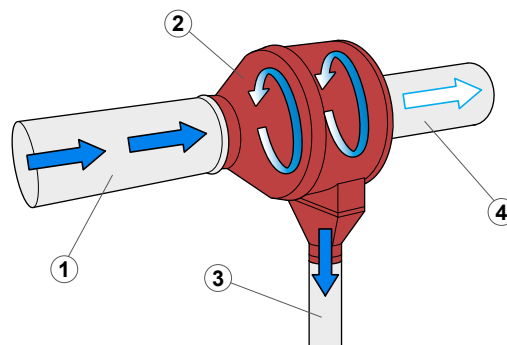
CARATTERISTICHE

- 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 (non è un dispositivo di sicurezza primario). Non sostituisce i dispositivi di rilevamento scintilla o sistemi di isolamento antideflagrante

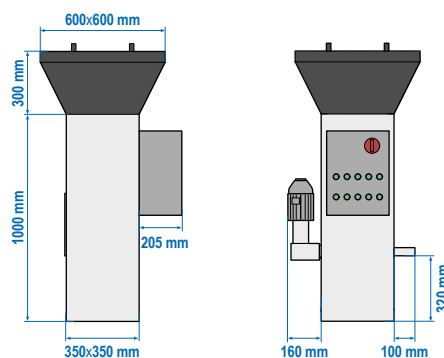
FUNZIONAMENTO



1. Flusso in entrata di aria aspirata con scintille
2. Sistema centrifugo per ridurre le scintille
3. Polvere residuo di scintille, verso bidone rimovibile, lontano dal filtro
4. Flusso in uscita



DIMENSIONI



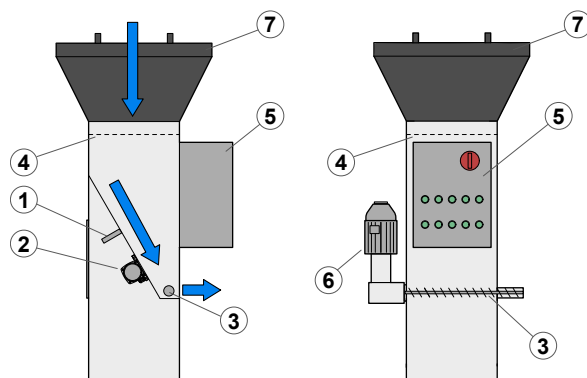
IMPIEGO

- 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

- 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

FUNZIONAMENTO



1. Interruttore di livello capacitivo
2. Vibratore elettrico
3. Coclea in acciaio
4. Griglia di protezione
5. Quadro elettrico di comando (in base al modello)
6. Motoriduttore
7. Tramoggia di carico (con coperchio optional)



CARATTERISTICHE

SERRANDE STAMPATE ELETTRICHE

- Serranda realizzata in lamiera stampata
- Le serrande sono fornite standard con bordi, carter di protezione e attuatore incluso
- Fornito di serie con attuatore elettrico lineare

SERRANDE STAMPATE ELETTROPNEUMATICHE

- Le serrande pneumatiche sono fornite standard con bordi e cilindro STD Ø 27 mm
- Completa di elettrovalvola pneumatica 24 Vac
- Disponibile in versione Atex 3D

OPTIONAL

- Versione in acciaio Inox AISI 304
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate (a partire dal Ø 220 mm)
- Versione con bordi lisci
- Attuatore alternativo Euro 1, 24V DC, corsa 500 mm
Attuatore alternativo Euro 1, 230V AC 50Hz, corsa 300 mm

DATI TECNICI

MODELLO			Ø	Spessore corpo	Spessore diaframma	Peso (Elettrico/Pneumatico)	A	B	C	D
ELETTRICO	ELETTROPNEUMATICO	ELETTROPNEUMATICO ATEX 3D	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm
AC/SAE/80/CE	AC/SAPM/80/CE	AC/SAP/80/CEQ	80	1,2	1,2	2,5 / 1,2	120	274	560	39
AC/SAE/100/CE	AC/SAPM/100/CE	AC/SAP/100/CEQ	100	1,2	1,2	2,7 / 1,7	143	326	612	45
AC/SAE/120/CE	AC/SAPM/120/CE	AC/SAP/120/CEQ	120	1,2	1,2	2,7 / 2	162	369	655	47
AC/SAE/125/CE	AC/SAPM/125/CE	AC/SAP/125/CEQ	125	1,2	1,2	3 / 2	165	370	656	53
AC/SAE/140/CE	AC/SAPM/140/CE	AC/SAP/140/CEQ	140	1,2	1,2	3 / 2,4	182	412	698	49
AC/SAE/150/CE	AC/SAPM/150/CE	AC/SAP/150/CEQ	150	1,2	1,2	3,3 / 2,5	190	425	711	50
AC/SAE/160/CE	AC/SAPM/160/CE	AC/SAP/160/CEQ	160	1,2	1,2	3,5 / 2,7	202	444	730	48
AC/SAE/180/CE	AC/SAPM/180/CE	AC/SAP/180/CEQ	180	1,2	1,2	4 / 3,2	220	504	790	51
AC/SAE/200/CE	AC/SAPM/200/CE	AC/SAP/200/CEQ	200	1,2	1,2	4 / 3,6	240	552	938	51
AC/SAE/220/CE	AC/SAPM/220/CE	AC/SAP/220/CEQ	220	1,5	1,5	5,5 / 5,3	267	596	982	71
AC/SAE/225/CE	AC/SAPM/225/CE	AC/SAP/225/CEQ	225	1,5	1,5	5,5 / 5,4	283	618	1004	75
AC/SAE/240/CE	AC/SAPM/240/CE	AC/SAP/240/CEQ	240	1,5	1,5	6,5 / 6,2	288	623	1009	58
AC/SAE/250/CE	AC/SAPM/250/CE	AC/SAP/250/CEQ	250	1,5	1,5	7,5 / 7	302	651	1037	68
AC/SAE/260/CE	AC/SAPM/260/CE	AC/SAP/260/CEQ	260	1,5	2,0	8,5 / 8	312	667	1053	81
AC/SAE/280/CE	AC/SAPM/280/CE	AC/SAP/280/CEQ	280	1,5	2,0	10 / 9,2	335	708	1094	68
AC/SAE/300/CE	AC/SAPM/300/CE	AC/SAP/300/CEQ	300	1,5	2,0	10,5 / 10,2	359	742	1128	87

MODELLO ELETTRICO E ELETTROPNEUMATICO

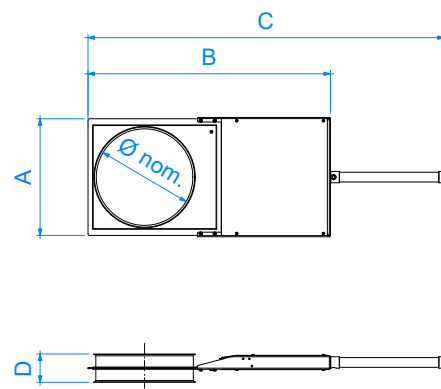
Velocità massima dell'aria	35 m/s
Depressione massima di lavoro	450 mm H ₂ O
Temperature di lavoro	-20°C / +80°C

MODELLO ELETTRICO

Velocità di chiusura	20 mm/s
Forza attuatore elettrico	450 N
Potenza attuatore elettrico	160 VA
Tensione attuatore elettrico	230 V
Cablaggio	4 fili (3P + N)

MODELLO ELETTROPNEUMATICO

Tensione elettrovalvola	24 Vac
-------------------------	--------





IMPIEGO

- La linea pesante è progettata per garantire ottime prestazioni anche negli ambienti di lavoro più gravosi e stressanti o in presenza di frequenti cicli di apertura e chiusura
- Sono consigliate su impianti con passaggio di molto materiale e alte depressioni
- Le serrande elettropneumatiche sono spesso considerate più sicure rispetto a quelle elettriche in ambienti soggetti a rischi di incendio

CARATTERISTICHE

SERRANDE PESANTI ELETTRICHE

- Serie composta da due flange in acciaio zincato unite con bulloni
- Distanziali in ottone per facilitare il movimento del diaframma, evitando il possibile bloccaggio dello stesso
- Nelle estremità anteriore e posteriore sono fissate delle guarnizioni per garantire la tenuta del dispositivo
- Le serrande sono fornite standard con bordi, carter di protezione e attuatore incluso

SERRANDE PESANTI ELETTROPNEUMATICHE

- Il comando della serranda può essere posizionato direttamente sulla macchina operatrice o sul pannello operatore macchina/impianto
- Le serrande sono fornite standard con bordi, carter di protezione e cilindro ISO.
- Dal Ø 300 mm, il dispositivo viene fornito sempre con carter di protezione.
- Completa di elettrovalvola pneumatica 24 Vac
- Disponibile in versione ATEX 3D

OPTIONAL

SERRANDE PESANTI ELETTRICHE

- Versione in acciaio Inox Aisi 304 o 316
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate
- Versione con bordi lisci
- Disponibile con sensore di posizione

SERRANDE PESANTI ELETTROPNEUMATICHE

- Versione ATEX: diaframma in ottone e dotata di vite per messa a terra
- Versione in acciaio Inox Aisi 304 o 316
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate
- Versione con bordi lisci
- Sensore magnetico di posizione standard
- Sensore magnetico di posizione ATEX

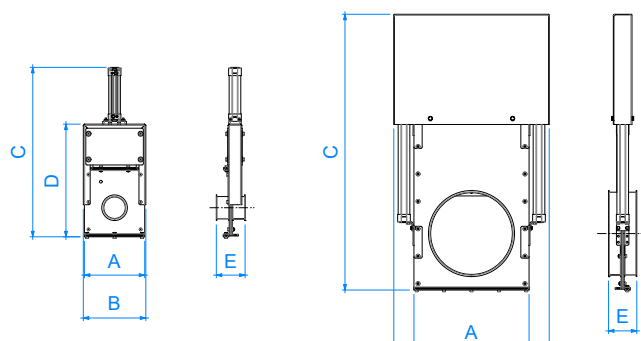
AC SARE - AC SARPM - AC SARP

SERRANDE A GHIGLIOTTINA PESANTE

DATI TECNICI

MODELLO ELETTRICO	Ø mm	Spessore corpo mm	Spessore diaframma mm	Peso Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
AC/SARE/80/CE	80	3,0	3,0	8	220	415	861	228	111
AC/SARE/100/CE	100	3,0	3,0	9	220	415	861	228	111
AC/SARE/120/CE	120	3,0	3,0	10	270	565	1031	278	111
AC/SARE/140/CE	140	3,0	3,0	12	270	565	1031	278	111
AC/SARE/150/CE	150	3,0	3,0	13	270	565	1031	278	111
AC/SARE/160/CE	160	3,0	3,0	14	270	565	1031	278	111
AC/SARE/180/CE	180	3,0	3,0	15	320	715	1181	328	111
AC/SARE/200/CE	200	3,0	3,0	17	320	715	1181	328	111
AC/SARE/220/CE	220	3,0	3,0	19	370	765	1231	378	111
AC/SARE/240/CE	240	3,0	3,0	21	370	765	1231	378	111
AC/SARE/250/CE	250	3,0	3,0	23	370	765	1231	378	111
AC/SARE/260/CE	260	3,0	3,0	24	370	765	1231	378	111
AC/SARE/280/CE	280	3,0	3,0	27	420	1015	1481	565	111
AC/SARE/300/CE	300	3,0	3,0	28	420	1015	1481	565	111
AC/SARE/350/CE	350	3,0	3,0	39	470	-	1163	615	291
AC/SARE/400/CE	400	3,0	3,0	47	520	-	1213	665	291
AC/SARE/450/CE	450	3,0	3,0	55	570	-	1363	715	291
AC/SARE/500/CE	500	3,0	3,0	64	620	-	1413	765	291

Diametro Ø	80 ÷ 280 mm	300 ÷ 600 mm
Velocità massima dell'aria	35 m/s	35 m/s
Depressione massima di lavoro	500 mm H ₂ O	500 mm H ₂ O
Temperature di lavoro	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
Velocità di chiusura	10 mm/s	10 mm/s
Numero attuatori	1	2
Forza attuatore elettrico	450 N	450 N
Potenza attuatore elettrico	35 W	35 W
Tensione attuatore elettrico	230V AC 50Hz o 24V DC	230V AC 50Hz o 24V DC
Cablaggio	4 fili (3P + N)	4 fili (3P + N)



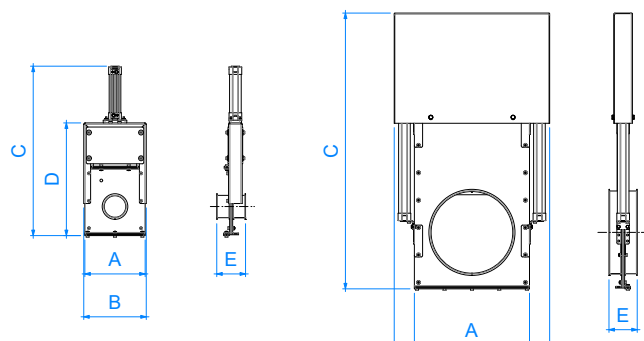
AC SARE - AC SARPM - AC SARP

SERRANDE A GHIGLIOTTINA PESANTE

DATI TECNICI

MODELLO		Ø	Spessore corpo	Spessore diaframma	Peso	A	B	C	D	E
ELETTROPNEUMATICO	ELETTROPNEUMATICO ATEX 3D	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
AC/SARPM/80/CE	AC/SARP/80/CEQ	80	3,0	3,0	8	220	411	600	228	111
AC/SARPM/100/CE	AC/SARP/100/CEQ	100	3,0	3,0	9	220	411	650	228	111
AC/SARPM/120/CE	AC/SARP/120/CEQ	120	3,0	3,0	10	270	560	790	278	111
AC/SARPM/140/CE	AC/SARP/140/CEQ	140	3,0	3,0	12	270	560	810	278	111
AC/SARPM/150/CE	AC/SARP/150/CEQ	150	3,0	3,0	13	270	560	820	278	111
AC/SARPM/160/CE	AC/SARP/160/CEQ	160	3,0	3,0	14	270	560	830	278	111
AC/SARPM/180/CE	AC/SARP/180/CEQ	180	3,0	3,0	15	320	710	1000	328	111
AC/SARPM/200/CE	AC/SARP/200/CEQ	200	3,0	3,0	17	320	710	1020	328	111
AC/SARPM/220/CE	AC/SARP/220/CEQ	220	3,0	3,0	19	370	760	1100	378	111
AC/SARPM/240/CE	AC/SARP/240/CEQ	240	3,0	3,0	21	370	760	1120	378	111
AC/SARPM/250/CE	AC/SARP/250/CEQ	250	3,0	3,0	23	370	760	1130	378	111
AC/SARPM/260/CE	AC/SARP/260/CEQ	260	3,0	3,0	24	370	760	1140	378	111
AC/SARPM/280/CE	AC/SARP/280/CEQ	280	3,0	3,0	27	420	780	1190	565	111
AC/SARPM/300/CE	AC/SARP/300/CEQ	300	3,0	3,0	28	420	-	1015	550	111
AC/SARPM/350/CE	AC/SARP/350/CEQ	350	3,0	3,0	39	470	-	1168	615	291
AC/SARPM/400/CE	AC/SARP/400/CEQ	400	3,0	3,0	47	520	-	1250	665	291
AC/SARPM/450/CE	AC/SARP/450/CEQ	450	3,0	3,0	55	570	-	1400	715	291
AC/SARPM/500/CE	AC/SARP/500/CEQ	500	3,0	3,0	64	620	-	1450	765	291
AC/SARPM/550/CE	AC/SARP/550/CEQ	550	3,0	3,0	75	670	-	1600	815	291
AC/SARPM/600/CE	AC/SARP/600/CEQ	600	3,0	3,0	85	720	-	1650	865	291
AC/SARPM/650/CE	AC/SARP/650/CEQ	650	3,0	3,0	95	770	-	1800	915	291
AC/SARPM/700/CE	AC/SARP/700/CEQ	700	3,0	3,0	105	820	-	1850	965	291
AC/SARPM/750/CE	AC/SARP/750/CEQ	750	3,0	3,0	114	870	-	2000	1045	291
AC/SARPM/800/CE	AC/SARP/800/CEQ	800	3,0	3,0	123	920	-	2050	1095	291
AC/SARPM/900/CE	AC/SARP/900/CEQ	900	3,0	3,0	137	1020	-	2200	1300	291
AC/SARPM/1000/C	AC/SARP/1000/C	1000	3,0	3,0	153	1120	-	2400	1400	291

Velocità massima dell'aria	35 m/s
Depressione massima di lavoro	500 mm H ₂ O
Temperatura di lavoro	-20°C / +80°C
Velocità di chiusura	10 mm/s
Numero cilindri	1 (fino a Ø 300 mm) 2 (da Ø 350 mm)
Cilindro ISO	32 - 40 - 50 - 63
Raccordo elettrovalvola	1/8
Pressione di lavoro	6-8 bar
Protezione	IP65
Tensione elettrovalvola	24 Vac





IMPIEGO

- Eliminazione di possibili perdite di aria nella sezione interessata e riduzione delle possibili vibrazioni o rumorosità generate dalla stessa
- Controllo flessibile che consente regolazioni in tempo reale per adattarsi a diverse situazioni
- Le serrande elettropneumatiche sono spesso considerate più sicure rispetto a quelle elettriche in ambienti soggetti a rischi di incendio

CARATTERISTICHE

- Le serrande sono fornite standard con bordi e cilindro ISO Ø 25
- Le serrande sono fornite standard con carter di protezione

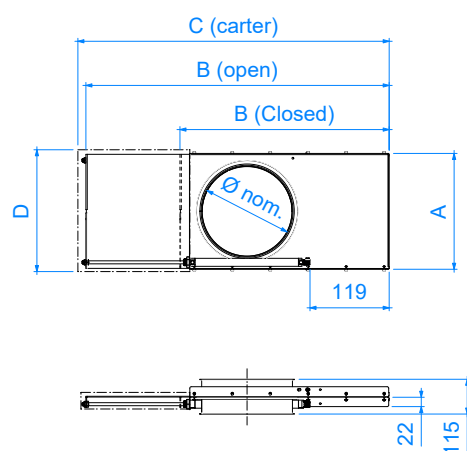
OPTIONAL

- Versione ATEX con diaframma in ottone e vite per messa a terra
- Versione in acciaio Inox AISI 304
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate, carter di protezione
- Versione con bordi lisci
- Elettrovalvola per il controllo combinato elettrico/pneumatico (pressione di lavoro 6÷8 bar)
- Sensore magnetico di posizione standard
- Sensore magnetico di posizione ATEX

DATI TECNICI

MODELLO		Ø	Spessore corpo	Spessore diaframma	Peso	A	B (aperto)	B (chiuso)	D
ELETTROPNEUMATICO	ELETTROPNEUMATICO ATEX 3D	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm
AC/SAGPMY/80/C	AC/SAGP/80/CEQ	80	1,5	2,0	3	166	347	257	173
AC/SAGPMY/100/C	AC/SAGP/100/CEQ	100	1,5	2,0	3,5	186	407	297	193
AC/SAGPMY/120/C	AC/SAGP/120/CEQ	120	1,5	2,0	3,5	206	467	337	213
AC/SAGPMY/125/C	AC/SAGP/125/CEQ	125	1,5	2,0	4	206	467	337	213
AC/SAGPMY/140/C	AC/SAGP/140/CEQ	140	1,5	2,0	4,5	226	527	377	233
AC/SAGPMY/150/C	AC/SAGP/150/CEQ	150	1,5	2,0	5	236	557	397	243
AC/SAGPMY/160/C	AC/SAGP/160/CEQ	160	1,5	2,0	5	246	587	417	253
AC/SAGPMY/180/C	AC/SAGP/180/CEQ	180	1,5	2,0	6,5	266	647	457	273
AC/SAGPMY/200/C	AC/SAGP/200/CEQ	200	1,5	2,0	7	286	707	497	293
AC/SAGPMY/220/C	AC/SAGP/220/CEQ	220	2,0	2,0	9	305	766	536	313
AC/SAGPMY/225/C	AC/SAGP/225/CEQ	225	2,0	2,0	10	305	766	536	313
AC/SAGPMY/250/C	AC/SAGP/250/CEQ	250	2,0	2,0	11	335	856	596	343
AC/SAGPMY/300/C	AC/SAGP/300/CEQ	300	2,0	2,5	14	385	1007	697	393

Diametro Ø	75 ÷ 160 mm	180 ÷ 300 mm
Velocità massima dell'aria	35 m/s	35 m/s
Depressione massima di lavoro	2000 mm H ₂ O	2000 mm H ₂ O
Temperature di lavoro	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
Cilindro	ISO Ø25	ISO Ø25
Corsa cilindro	O nom + 10 mm	O nom + 10 mm
Numero cilindri	1	2
Raccordo cilindro	1/8"	1/8"
Tensione elettrovalvola	24 Vac	24 Vac





IMPIEGO

- Il loro impiego è suggerito dove ci sono problemi di passaggio di molto materiale, il diaframma inclinato rende impossibile il deposito di materiale
- Il comando di apertura/chiusura può essere collegato alla macchina operatrice
- Controllo flessibile che consente regolazioni in tempo reale per adattarsi a diverse situazioni
- Le serrande elettropneumatiche sono spesso considerate più sicure rispetto a quelle elettriche in ambienti soggetti a rischi di incendio

CARATTERISTICHE

- Le serrande sono fornite standard con bordi e 2 cilindri ISO
- Guarnizione in feltro per evitare perdite d'aria
- Carter di protezione

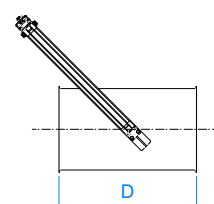
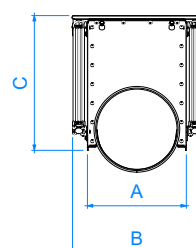
OPTIONAL

- Versione in acciaio Inox Aisi 304 o Aisi 316
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate
- Versione con bordi lisci
- Elettrovalvola per il controllo combinato elettrico/pneumatico (pressione di lavoro 6÷8 bar)
- Sensore magnetico di posizione standard
- Sensore magnetico di posizione ATEX

DATI TECNICI

MODELLO	Ø	Spessore corpo	Spessore diaframma	Peso	A	B	C	D
ELETTROPNEUMATICO	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm
AC/SIPM/150/CE	150	610	2,0	17	212	354	519	362
AC/SIPM/180/CE	180	690	2,0	20	242	384	598	392
AC/SIPM/200/CE	200	756	2,0	22	282	404	664	412
AC/SIPM/220/CE	220	786	2,0	25	282	424	695	432
AC/SIPM/250/CE	250	867	2,0	29	312	454	776	462
AC/SIPM/280/CE	280	948	2,0	33	342	484	857	492
AC/SIPM/300/CE	300	1013	2,0	37	362	504	922	512
AC/SIPM/350/CE	350	1129	2,0	45	412	554	1037	562
AC/SIPM/400/CE	400	1229	2,0	54	462	604	1138	612
AC/SIPM/450/CE	450	1375	2,0	65	512	654	1284	662
AC/SIPM/500/CE	500	1499	2,0	77	562	719	1408	712

Diametro Ø	150 ÷ 450 mm	500 mm
Velocità massima dell'aria	35 m/s	35 m/s
Depressione massima di lavoro	500 mm H ₂ O	500 mm H ₂ O
Temperature di lavoro	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
Cilindro	ISO Ø32	ISO Ø40



AC SFER - AC SFPM - AC SFP

SERRANDE A FARFALLA SU BRONZINE

IMPIEGO

- Le serrande elettriche sono ideali per applicazioni industriali ad alta produttività grazie alla possibilità di programmazione e alla sincronizzazione con la macchina di lavoro e il controllo remoto
- Le serrande elettriche sono ideali per ambienti in cui è richiesto un controllo preciso e una gestione centralizzata
- Le serrande elettropneumatiche sono spesso considerate più sicure rispetto a quelle elettriche in ambienti soggetti a rischi di incendio



CARATTERISTICHE

SERRANDE A FARFALLA ELETTRICHE

- La valvola è fornita standard con bordi, attuatore lineare e O-ring di tenuta sul perno
- Attuatore con ritorno a molla

SERRANDE A FARFALLA ELETTROPNEUMATICHE

- La valvola è fornita standard con bordi, cilindro STD e O-ring di tenuta sul perno

OPTIONAL

SERRANDE A FARFALLA ELETTRICHE

- Versione in acciaio Inox Aisi 304 o 316
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate
- Versione con bordi lisci
- Perno su cuscinetti
- Boccia con spallamento di contenimento Or, montata sulla flangia anteriore e posteriore
- Attuatore per chiusura rapida (3.5s)
- Diaframma a tenuta con feltro, in silicone e in fibro-ceramica

SERRANDE A FARFALLA ELETTROPNEUMATICHE

- Versione in acciaio Inox AISI 304 o 316
- Carter di protezione
- Dotazione aggiuntiva con flange piane o stampate
- Versione con bordi lisci
- Perno su cuscinetti
- Boccia con spallamento di contenimento Or, montata sulla flangia anteriore e posteriore
- Diaframma a tenuta con feltro, in silicone e in fibro-ceramica

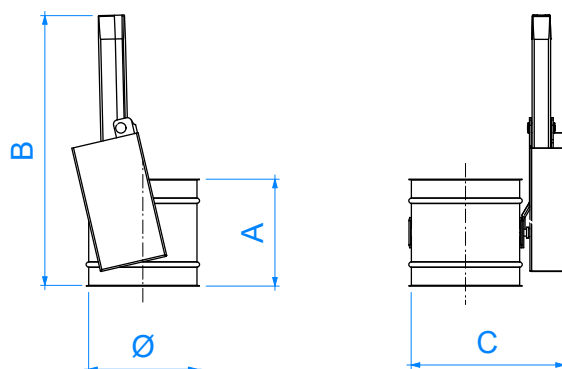
AC SFER - AC SFPM - AC SFP

SERRANDE A FARFALLA SU BRONZINE

DATI TECNICI

MODELLO ELETTRICO	Ø mm	Spessore corpo mm	Spessore diaframma mm	Ø perno mm	Cilindro STD	Peso Kg	A mm	B mm	C mm
AC/SFER/80/T	80	10/10	20/10	10	27x100	2,4	150	410	170
AC/SFER/100/T	100	10/10	20/10	10	27x100	2,4	150	410	190
AC/SFER/120/T	120	10/10	20/10	10	27x100	2,6	150	410	210
AC/SFER/140/T	140	10/10	20/10	10	27x100	2,8	150	410	230
AC/SFER/150/T	150	10/10	20/10	10	27x100	2,8	170	430	240
AC/SFER/160/T	160	10/10	20/10	10	27x100	3	170	430	250
AC/SFER/180/T	180	10/10	20/10	10	27x100	3,5	170	430	270
AC/SFER/200/T	200	12/10	30/10	16	27x100	4	220	480	290
AC/SFER/220/T	220	12/10	30/10	16	27x100	4,5	220	480	310
AC/SFER/240/T	240	12/10	30/10	16	27x100	5	250	500	330
AC/SFER/250/T	250	12/10	30/10	16	27x100	5,5	250	500	340
AC/SFER/260/T	260	12/10	30/10	16	27x100	6	250	500	350
AC/SFER/280/T	280	12/10	30/10	16	27x100	6,5	300	530	370
AC/SFER/300/T	300	12/10	30/10	16	32x100	7	300	530	390
AC/SFER/320/T	320	12/10	30/10	16	32x100	7,5	300	530	410
AC/SFER/340/T	340	12/10	30/10	16	32x100	8	350	555	430
AC/SFER/350/T	350	12/10	30/10	16	32x100	8,5	350	555	440
AC/SFER/360/T	360	12/10	30/10	16	32x100	9	350	555	450
AC/SFER/380/T	380	12/10	30/10	16	32x100	10	400	600	470
AC/SFER/400/T	400	12/10	30/10	16	32x100	11	400	600	490
AC/SFER/420/T	420	12/10	30/10	16	40x100	12	400	-	510
AC/SFER/440/T	440	12/10	30/10	16	40x100	12,5	400	-	530
AC/SFER/450/T	450	12/10	30/10	16	40x100	13	400	-	540
AC/SFER/460/T	460	12/10	30/10	16	40x100	13,5	400	-	550
AC/SFER/480/T	480	12/10	30/10	16	40x100	14	400	-	570

Attuatore	Con ritorno a molla
Velocità massima dell'aria	35 m/s
Depressione massima di lavoro	500 mm H ₂ O
Temperature di lavoro	-20°C / +80°C
Tempo di chiusura	6 s
Forza attuatore elettrico	5-10 N
Tensione attuatore elettrico	230 V
Cablaggio	4 fili (3P + N)



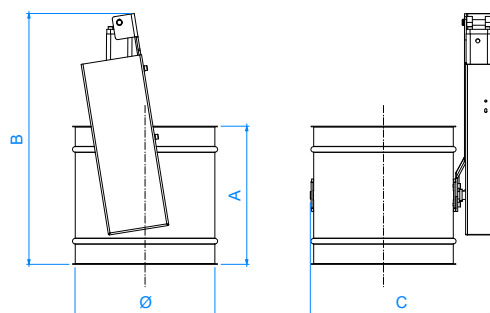
AC SFER - AC SFPM - AC SFP

SERRANDE A FARFALLA SU BRONZINE

DATI TECNICI

MODELLO		Ø	Spessore corpo	Spessore diaframma	Ø perno	Cilindro STD	Peso	A	B	C
ELETTROPNEUMATICO	ELETTROPNEUMATICO ATEX 3D	mm	mm	mm	mm		Kg	mm	mm	mm
AC/SFPM/80/T	AC/SFP/80/TQ	80	10/10	20/10	10	27x100	0,9	148	350	155
AC/SFPM/100/T	AC/SFP/100/TQ	100	10/10	20/10	10	27x100	1	148	350	175
AC/SFPM/120/T	AC/SFP/120/TQ	120	10/10	20/10	10	27x100	1,2	148	370	195
AC/SFPM/140/T	AC/SFP/140/TQ	140	10/10	20/10	10	27x100	1,3	148	350	215
AC/SFPM/150/T	AC/SFP/150/TQ	150	10/10	20/10	10	27x100	1,5	168	360	225
AC/SFPM/160/T	AC/SFP/160/TQ	160	10/10	20/10	10	27x100	1,5	168	360	235
AC/SFPM/180/T	AC/SFP/180/TQ	180	10/10	20/10	10	27x100	2	168	360	255
AC/SFPM/200/T	AC/SFP/200/TQ	200	12/10	30/10	16	27x100	2,7	218	390	275
AC/SFPM/220/T	AC/SFP/220/TQ	220	12/10	30/10	16	27x100	3	218	390	295
AC/SFPM/240/T	AC/SFP/240/TQ	240	12/10	30/10	16	27x100	3,5	248	400	315
AC/SFPM/250/T	AC/SFP/250/TQ	250	12/10	30/10	16	27x100	4	248	400	325
AC/SFPM/260/T	AC/SFP/260/TQ	260	12/10	30/10	16	27x100	4,5	248	400	335
AC/SFPM/280/T	AC/SFP/280/TQ	280	12/10	30/10	16	27x100	5	298	460	355
AC/SFPM/300/T	AC/SFP/300/TQ	300	12/10	30/10	16	32x100	5,5	298	440	385
AC/SFPM/320/T	AC/SFP/320/TQ	320	12/10	30/10	16	32x100	6	298	480	405
AC/SFPM/340/T	AC/SFP/340/TQ	340	12/10	30/10	16	32x100	6,5	348	470	425
AC/SFPM/350/T	AC/SFP/350/TQ	350	12/10	30/10	16	32x100	7	348	470	435
AC/SFPM/360/T	AC/SFP/360/TQ	360	12/10	30/10	16	32x100	7,5	348	470	445
AC/SFPM/380/T	AC/SFP/380/TQ	380	12/10	30/10	16	32x100	8,5	398	490	465
AC/SFPM/400/T	AC/SFP/400/TQ	400	12/10	30/10	16	32x100	9,5	398	490	485
AC/SFPM/420/T	AC/SFP/420/TQ	420	12/10	30/10	16	40x100	10,5	398	505	510
AC/SFPM/440/T	AC/SFP/440/TQ	440	12/10	30/10	16	40x100	11	398	505	530
AC/SFPM/450/T	AC/SFP/450/TQ	450	12/10	30/10	16	40x100	11,5	398	505	540
AC/SFPM/460/T	AC/SFP/460/TQ	460	12/10	30/10	16	40x100	12	398	505	550
AC/SFPM/480/T	AC/SFP/480/TQ	480	12/10	30/10	16	40x100	12,5	398	505	570
AC/SFPM/500/T	AC/SFP/500/TQ	500	12/10	30/10	16	40x100	13	398	505	590

Velocità massima dell'aria	35 m/s
Depressione massima di lavoro	500 mm H ₂ O
Temperature di lavoro	-20°C / +80°C





IMPIEGO

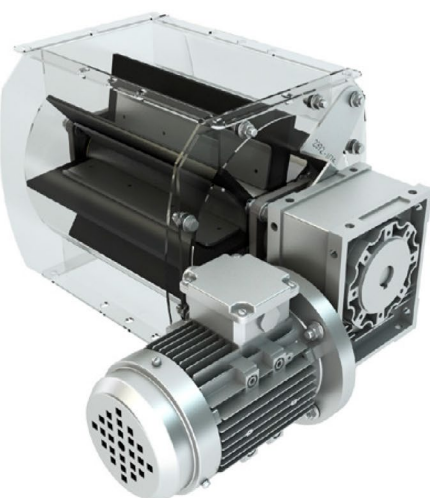
- La rotovalvola garantisce lo scarico continuo delle polveri raccolte nella tramoggia del filtro, mantenendo la tenuta pneumatica tra il filtro e l'ambiente

CARATTERISTICHE

- Costruite in lamiera d'acciaio saldata e successivamente zincata
- Rotore in lamiera composta d'acciaio con parti terminali in gomma telata, facilmente sostituibili, che possono essere opzionalmente fornite anche in vulkollan qualora si necessiti dosare prodotti caldi
- Provviste di motoriduttore
- Disponibile in versione motore Atex EX II 3D

RICAMBI

- **[PAL/ST]** Set di pale di ricambio per rotovalvola

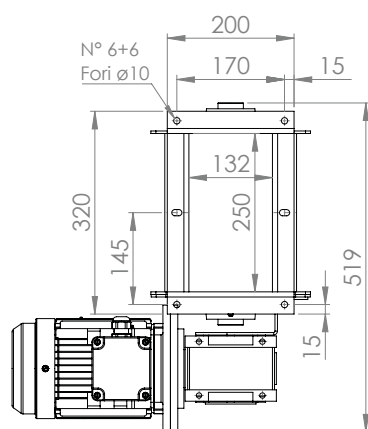
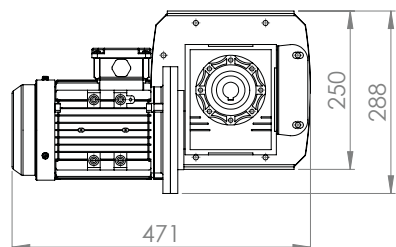


DATI TECNICI

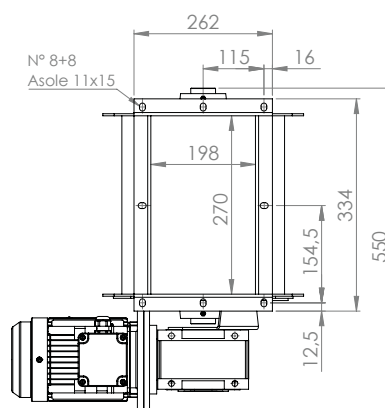
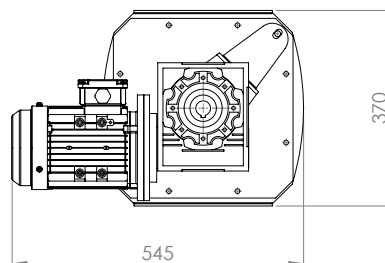
MODELLO		Potenza	Portata (x giro)	Giri	Portata (x minuto)	Peso
VALVOLA STANDARD	VALVOLA ATEX	Kw	lt/giro	rpm	lt/min	Kg
ST20/CM	ST20/CM/EX	0,75	5	36	180	33
ST30C/CM	ST30C/CM/EX	0,75	15	18	270	44
ST30/CM	ST30/CM/EX	0,75	20	18	360	63
ST40/CM	ST40/CM/EX	1,5	50	24	1200	91

DIMENSIONI

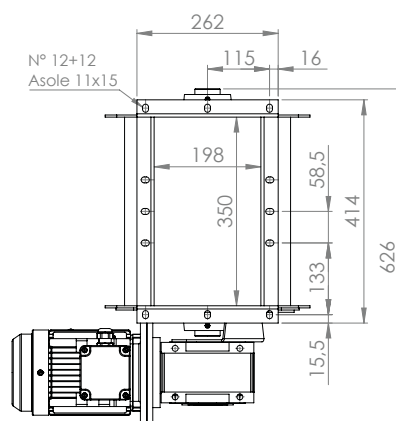
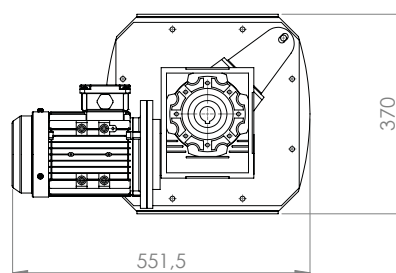
ST20/CM



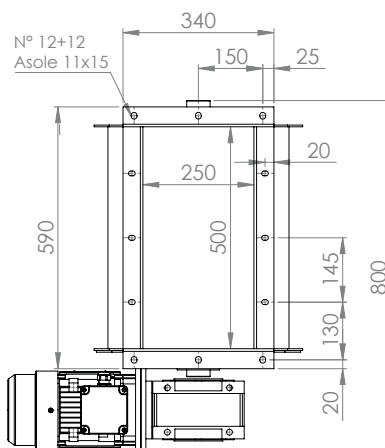
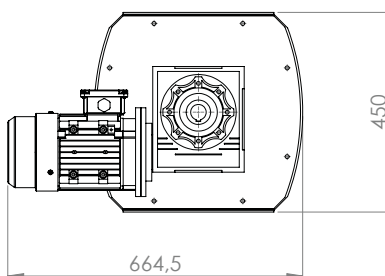
ST30C/CM

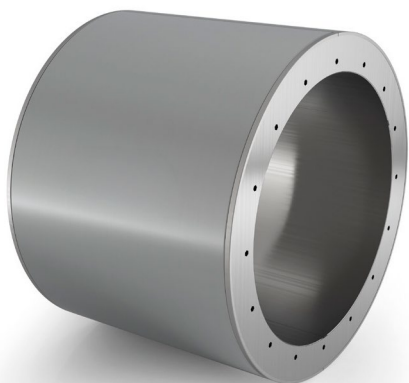


ST30/CM

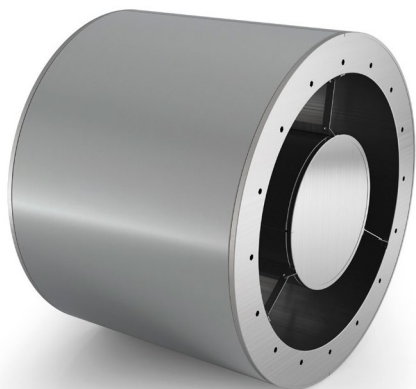


ST40/CM





SILENZIATORI ALTE PRESTAZIONI SENZA OGIVA



SILENZIATORI ALTE PRESTAZIONI CON OGIVA

IMPIEGO

- I silenziatori sono utilizzati per l'abbattimento del rumore negli impianti di condizionamento o ventilazione

CARATTERISTICHE

- Cassa spessore 0,8 mm
- Flange con inserti spessore 1,5 mm
- Materiale fonoassorbente in lana di roccia densità 50 kg/m^3 rivestito contro lo sfaldamento da velo vetro nero, classe di reazione al fuoco A1 normativa EN13501 (spessore pannello 100 mm)
- Costruzione con lamiera micro-stirata Q10 spessore 0,7 mm
- Disponibile senza e con ogiva per aumentare l'abbattimento sonoro

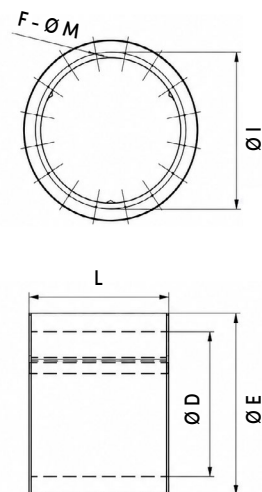
CONDIZIONI OPERATIVE

- Temperatura max: 200 °C
- Pressione dell'aria: 3000 Pa
- Velocità aria max: 20 m/s con setti lamiera forata
16 m/s con setti lamiera micro-stirata
- Fluido: aria pulita o leggermente polverosa ($\text{max } 50 \text{ mg/m}^3$)

DATI TECNICI

SILENZIATORI CIRCOLARI AD ALTE PRESTAZIONI SENZA OGIVA

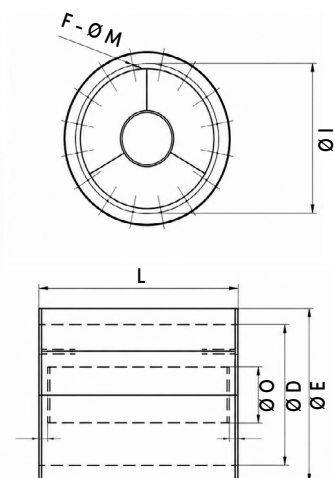
MODELLO	Ø D mm	Ø E mm	L mm	Ø I mm	F n	Ø M mm
SCLR/315/1	315	515	315	355	8	M8
SCLR/355/1	355	555	355	395	8	M8
SCLR/400/1	400	600	400	450	8	M8
SCLR/450/1	450	650	450	500	8	M8
SCLR/500/1	500	700	500	560	12	M8
SCLR/560/1	560	760	560	620	12	M8
SCLR/630/1	630	830	630	690	12	M8
SCLR/710/1	710	910	710	770	16	M8
SCLR/800/1	800	1000	800	860	16	M8
SCLR/900/1	900	1100	900	970	16	M10
SCLR/1000/1	1000	1200	1000	1070	16	M10
SCLR/315/15	315	515	472,5	355	8	M8
SCLR/355/15	355	555	532,5	395	8	M8
SCLR/400/15	400	600	600	450	8	M8
SCLR/450/15	450	650	675	500	8	M8
SCLR/500/15	500	700	750	560	12	M8
SCLR/560/15	560	760	840	620	12	M8
SCLR/630/15	630	830	945	690	12	M8
SCLR/710/15	710	910	1065	770	16	M8
SCLR/800/15	800	1000	1200	860	16	M8
SCLR/900/15	900	1100	1350	970	16	M10
SCLR/1000/15	1000	1200	1500	1070	16	M10
SCLR/315/2	315	515	630	355	8	M8
SCLR/355/2	355	555	710	395	8	M8
SCLR/400/2	400	600	800	450	8	M8
SCLR/450/2	450	650	900	500	8	M8
SCLR/500/2	500	700	1000	560	12	M8
SCLR/560/2	560	760	1120	620	12	M8
SCLR/630/2	630	830	1260	690	12	M8
SCLR/710/2	710	910	1420	770	16	M8
SCLR/800/2	800	1000	1600	860	16	M8
SCLR/900/2	900	1100	1800	970	16	M10
SCLR/1000/2	1000	1200	2000	1070	16	M10



DATI TECNICI

SILENZIATORI CIRCOLARI AD ALTE PRESTAZIONI CON OGIVA

MODELLO	Ø D mm	Ø E mm	Ø O mm	L mm	Ø I mm	F n	Ø M mm
SCLOG/315/1	315	515	133	315	355	8	M8
SCLOG/355/1	355	555	133	355	395	8	M8
SCLOG/400/1	400	600	160	400	450	8	M8
SCLOG/450/1	450	650	160	450	500	8	M8
SCLOG/500/1	500	700	200	500	560	12	M8
SCLOG/560/1	560	760	250	560	620	12	M8
SCLOG/630/1	630	830	250	630	690	12	M8
SCLOG/710/1	710	910	300	710	770	16	M8
SCLOG/800/1	800	1000	300	800	860	16	M8
SCLOG/900/1	900	1100	380	900	970	16	M10
SCLOG/1000/1	1000	1200	380	1000	1070	16	M10
SCLOG/315/15	315	515	133	472,5	355	8	M8
SCLOG/355/15	355	555	133	532,5	395	8	M8
SCLOG/400/15	400	600	160	600	450	8	M8
SCLOG/450/15	450	650	160	675	500	8	M8
SCLOG/500/15	500	700	200	750	560	12	M8
SCLOG/560/15	560	760	250	840	620	12	M8
SCLOG/630/15	630	830	250	945	690	12	M8
SCLOG/710/15	710	910	300	1065	770	16	M8
SCLOG/800/15	800	1000	300	1200	860	16	M8
SCLOG/900/15	900	1100	380	1350	970	16	M10
SCLOG/1000/15	1000	1200	380	1500	1070	16	M10
SCLOG/315/2	315	515	133	630	355	8	M8
SCLOG/355/2	355	555	133	710	395	8	M8
SCLOG/400/2	400	600	160	800	450	8	M8
SCLOG/450/2	450	650	160	900	500	8	M8
SCLOG/500/2	500	700	200	1000	560	12	M8
SCLOG/560/2	560	760	250	1120	620	12	M8
SCLOG/630/2	630	830	250	1260	690	12	M8
SCLOG/710/2	710	910	300	1420	770	16	M8
SCLOG/800/2	800	1000	300	1600	860	16	M8
SCLOG/900/2	900	1100	380	1800	970	16	M10
SCLOG/1000/2	1000	1200	380	2000	1070	16	M10



PRESTAZIONI

SILENZIATORI CIRCOLARI AD ALTE PRESTAZIONI SENZA OGIVA

MODELLO	Ø D mm	L mm	ATTENUAZIONI SENZA FLUSSO D'ARIA PER INSTALLAZIONE CANALIZZATA								ATTENUAZIONI DA AGGIUNGERE AI VALORI DELLA TABELLA A FIANCO RIPORTATA SOLO IN CASO DI INSTALLAZIONE COME PARTE TERMINALE DELL'IMPIANTO (1 BOCCA LIBERA)							
			FREQUENZE [Hz]								FREQUENZE [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
			ATTENUAZIONI [dB]								ATTENUAZIONI [dB]							
SCLR/315/1	315	315	1	2	4	9	12	14	8	6	12	7	3	1	0	0	0	0
SCLR/355/1	355	355	1	2	4	9	15	19	14	11	11	6	2	1	0	0	0	0
SCLR/400/1	400	400	2	3	4	11	13	11	9	6	10	5	2	1	0	0	0	0
SCLR/450/1	450	450	2	3	5	11	13	11	9	6	9	5	2	0	0	0	0	0
SCLR/500/1	500	500	2	2	6	13	22	20	15	9	8	4	1	0	0	0	0	0
SCLR/560/1	560	560	2	3	6	13	14	10	7	6	8	3	1	0	0	0	0	0
SCLR/630/1	630	630	2	4	6	14	12	9	7	6	7	3	1	0	0	0	0	0
SCLR/710/1	710	710	2	4	6	14	12	9	7	6	6	2	1	0	0	0	0	0
SCLR/800/1	800	800	3	5	7	12	10	8	7	6	5	2	1	0	0	0	0	0
SCLR/900/1	900	900	3	4	7	12	10	8	7	6	5	2	0	0	0	0	0	0
SCLR/1000/1	1000	1000	4	5	10	14	10	8	7	6	4	1	0	0	0	0	0	0
SCLR/315/15	315	472,5	1	2,5	5	11	15	12,5	10	8	12	7	3	1	0	0	0	0
SCLR/355/15	355	532,5	1	2,5	5	11	15	12,5	10	8	11	6	2	1	0	0	0	0
SCLR/400/15	400	600	2,5	3,5	6	13,5	15,5	13	10	8	10	5	2	1	0	0	0	0
SCLR/450/15	450	675	2,5	3,5	6	13,5	15,5	13	10	8	9	5	2	0	0	0	0	0
SCLR/500/15	500	750	2,5	3,5	7	16,5	17	12	9,5	8	8	4	1	0	0	0	0	0
SCLR/560/15	560	840	2,5	3,5	7	16,5	17	12	9,5	8	8	3	1	0	0	0	0	0
SCLR/630/15	630	945	3	5	8	17	15	11,5	9,5	7,5	7	3	1	0	0	0	0	0
SCLR/710/15	710	1065	3	5	8	17	15	11,5	9,5	7,5	6	2	1	0	0	0	0	0
SCLR/800/15	800	1200	3,5	6	9	16	12,5	10	9	7,5	5	2	1	0	0	0	0	0
SCLR/900/15	900	1350	3,5	6	9	16	12,5	10	9	7,5	5	2	0	0	0	0	0	0
SCLR/1000/15	1000	1500	4	5,5	12	17,5	11,5	9,5	8,5	7	4	1	0	0	0	0	0	0
SCLR/315/2	315	630	1	5	6	17	27	18	15	10	12	7	3	1	0	0	0	0
SCLR/355/2	355	710	1	3	5	16	24	16	12	11	11	6	2	1	0	0	0	0
SCLR/400/2	400	800	3	4	7	19	23	15	13	10	10	5	2	1	0	0	0	0
SCLR/450/2	450	900	3	4	8	20	22	17	11	10	9	5	2	0	0	0	0	0
SCLR/500/2	500	1000	3	4	8	22	21	14	12	10	8	4	1	0	0	0	0	0
SCLR/560/2	560	1120	3	4	8	25	20	15	11	10	8	3	1	0	0	0	0	0
SCLR/630/2	630	1260	4	6	10	24	18	14	12	9	7	3	1	0	0	0	0	0
SCLR/710/2	710	1420	4	6	10	23	18	14	12	9	6	2	1	0	0	0	0	0
SCLR/800/2	800	1600	4	7	12	23	15	12	11	9	5	2	1	0	0	0	0	0
SCLR/900/2	900	1800	4	7	14	24	16	12	11	9	5	2	0	0	0	0	0	0
SCLR/1000/2	1000	2000	4	6	15	25	13	11	10	8	4	1	0	0	0	0	0	0

PRESTAZIONI

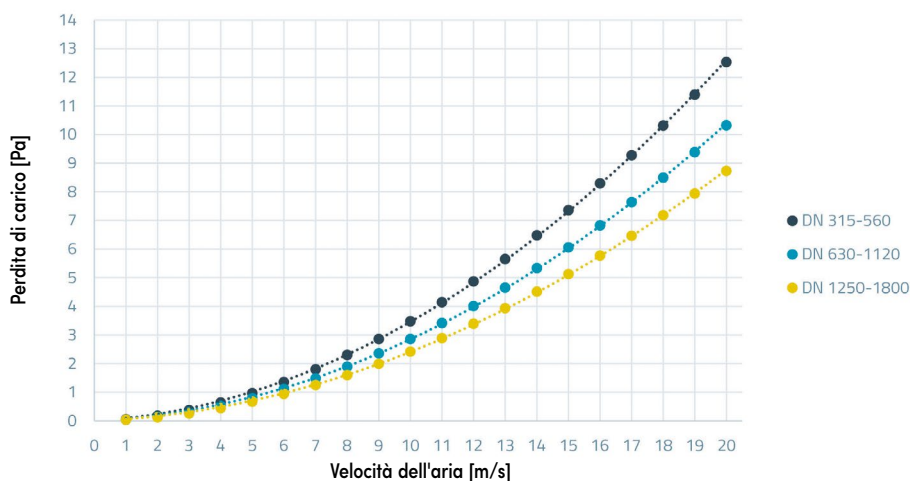
SILENZIATORI CIRCOLARI AD ALTE PRESTAZIONI CON OGIVA

MODELLO	Ø D mm	L mm	ATTENUAZIONI SENZA FLUSSO D'ARIA PER INSTALLAZIONE CANALIZZATA								ATTENUAZIONI DA AGGIUNGERE AI VALORI DELLA TABELLA A FIANCO RIPORTATA SOLO IN CASO DI INSTALLAZIONE COME PARTE TERMINALE DELL'IMPIANTO (1 BOCCA LIBERA)							
			FREQUENZE [Hz]								FREQUENZE [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
			ATTENUAZIONI [dB]								ATTENUAZIONI [dB]							
SCLOG/315/1	315	315	2	2	4	9	17	18	15	9	12	7	3	1	0	0	0	0
SCLOG/355/1	355	355	2	3	5	10	23	20	16	11	11	6	2	1	0	0	0	0
SCLOG/400/1	400	400	2	3	5	12	19	19	15	12	10	5	2	1	0	0	0	0
SCLOG/450/1	450	450	2	3	5	15	22	21	12	11	9	5	2	0	0	0	0	0
SCLOG/500/1	500	500	2	3	6	14	19	17	10	9	8	4	1	0	0	0	0	0
SCLOG/560/1	560	560	2	3	5	16	22	18	12	9	8	3	1	0	0	0	0	0
SCLOG/630/1	630	630	3	4	5	14	21	18	11	9	7	3	1	0	0	0	0	0
SCLOG/710/1	710	710	3	4	6	14	21	20	13	11	6	2	1	0	0	0	0	0
SCLOG/800/1	800	800	4	2	10	12	18	16	10	10	5	2	1	0	0	0	0	0
SCLOG/900/1	900	900	4	5	7	16	18	12	7	8	5	2	0	0	0	0	0	0
SCLOG/1000/1	1000	1000	4	10	13	22	23	23	15	11	4	1	0	0	0	0	0	0
SCLOG/315/15	315	472,5	2	4,5	6	12	22	24	19,5	16,5	12	7	3	1	0	0	0	0
SCLOG/355/15	355	532,5	2	4,5	6	12	22	24	19,5	16,5	11	6	2	1	0	0	0	0
SCLOG/400/15	400	600	2,5	5	7,5	14	25,5	26	19,5	15,5	10	5	2	1	0	0	0	0
SCLOG/450/15	450	675	2,5	5	7,5	14	25,5	26	19,5	15,5	9	5	2	0	0	0	0	0
SCLOG/500/15	500	750	2,5	5,5	8,5	17,5	25	26	19	15,5	8	4	1	0	0	0	0	0
SCLOG/560/15	560	840	2,5	5,5	8,5	17,5	25	26	19	15,5	8	3	1	0	0	0	0	0
SCLOG/630/15	630	945	3,5	5,5	8,5	18,5	24,5	22	15,5	13	7	3	1	0	0	0	0	0
SCLOG/710/15	710	1065	3,5	5,5	8,5	18,5	24,5	22	15,5	13	6	2	1	0	0	0	0	0
SCLOG/800/15	800	1200	4,5	6	11	19,5	23	19,5	13,5	11	5	2	1	0	0	0	0	0
SCLOG/900/15	900	1350	4,5	6	11	19,5	23	19,5	13,5	11	5	2	0	0	0	0	0	0
SCLOG/1000/15	1000	1500	5	8,5	13,5	24	27	21,5	17	12,5	4	1	0	0	0	0	0	0
SCLOG/315/2	315	630	2	5	7	18	33	32	23	20	12	7	3	1	0	0	0	0
SCLOG/355/2	355	710	2	4	7	21	42	40	28	20	11	6	2	1	0	0	0	0
SCLOG/400/2	400	800	3	6	9	21	38	37	23	18	10	5	2	1	0	0	0	0
SCLOG/450/2	450	900	3	6	11	22	41	38	22	18	9	5	2	0	0	0	0	0
SCLOG/500/2	500	1000	3	6	10	23	39	32	22	18	8	4	1	0	0	0	0	0
SCLOG/560/2	560	1120	3	6	11	29	42	37	18	16	8	3	1	0	0	0	0	0
SCLOG/630/2	630	1260	4	6	10	28	39	30	18	16	7	3	1	0	0	0	0	0
SCLOG/710/2	710	1420	4	6	13	30	43	33	18	16	6	2	1	0	0	0	0	0
SCLOG/800/2	800	1600	5	7	15	31	36	27	16	12	5	2	1	0	0	0	0	0
SCLOG/900/2	900	1800	5	7	18	31	36	22	16	12	5	2	0	0	0	0	0	0
SCLOG/1000/2	1000	2000	6	14	27	40	49	40	20	14	4	1	0	0	0	0	0	0

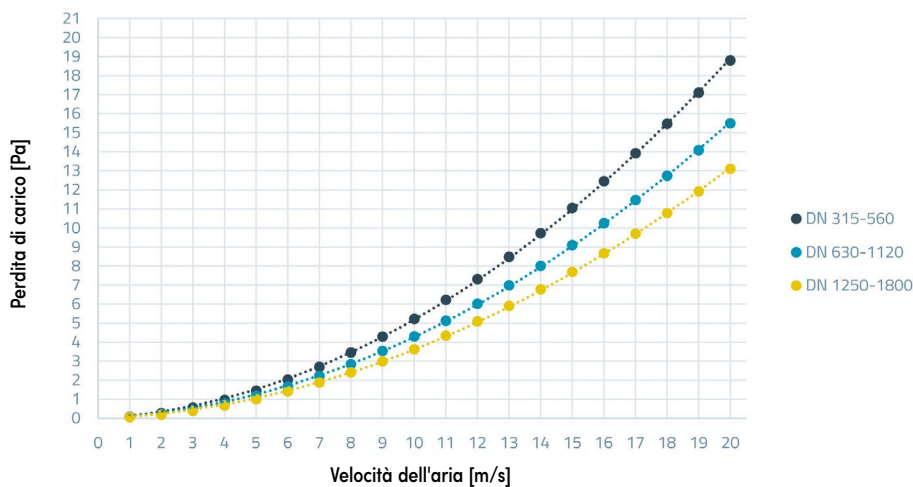
PERDITE DI CARICO

SILENZIATORI CIRCOLARI SENZA OGIVA (INSTALLAZIONE CANALIZZATA) @ densità dell'aria 1,2 kg/m³

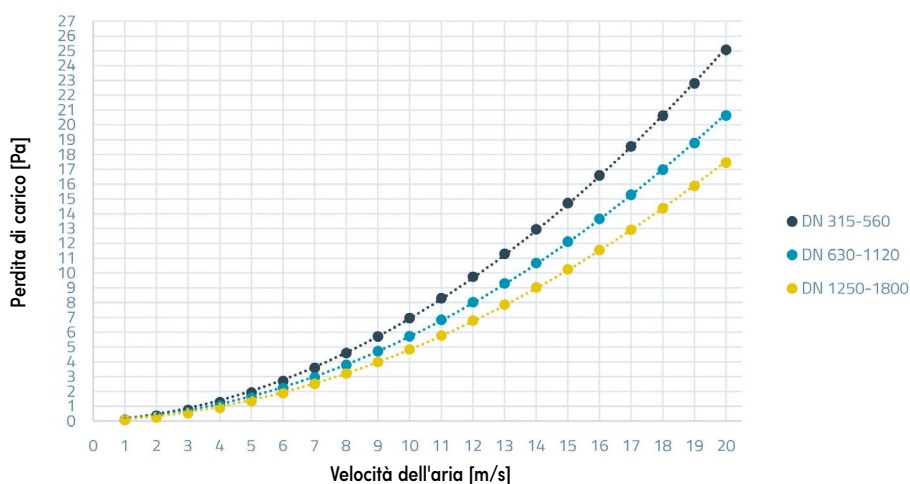
Lunghezza silenziatore = 1 x (Ø D)



Lunghezza silenziatore = 1,5 x (Ø D)



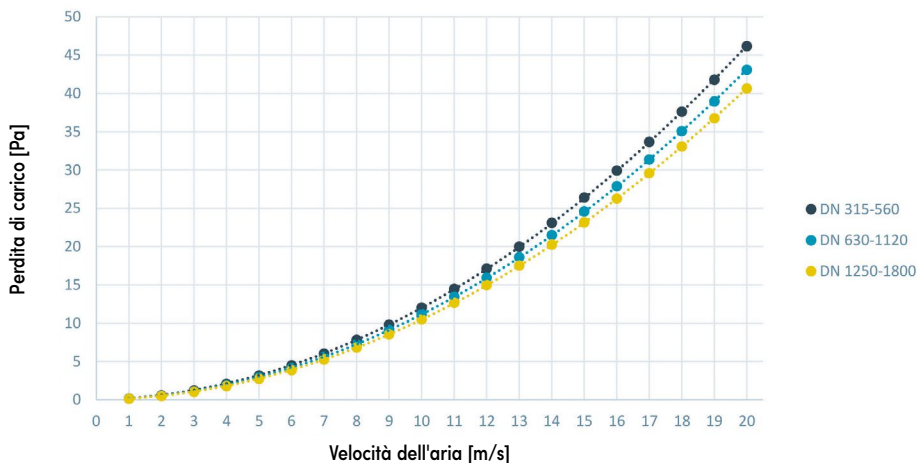
Lunghezza silenziatore = 2 x (Ø D)



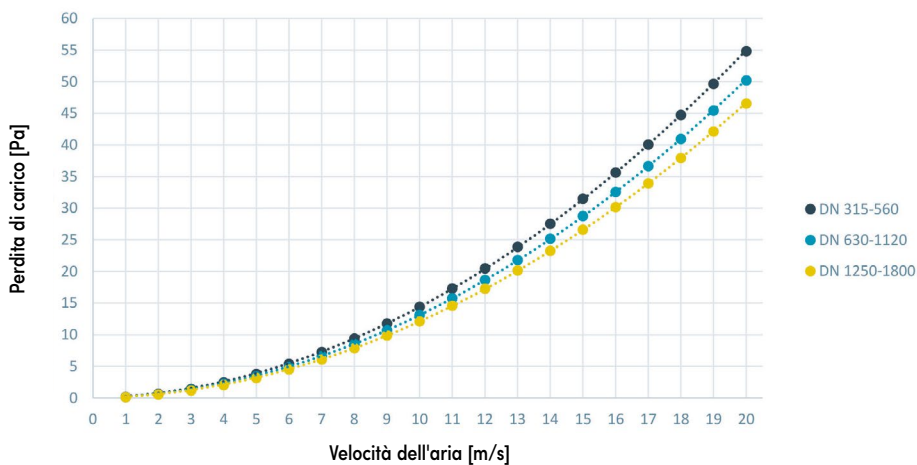
PERDITE DI CARICO

SILENZIATORI CIRCOLARI CON OGIVA (INSTALLAZIONE CANALIZZATA) @ densità dell'aria 1,2 kg/m³

Lunghezza silenziatore = 1 x (Ø D)



Lunghezza silenziatore = 1,5 x (Ø D)



Lunghezza silenziatore = 2 x (Ø D)

