



# FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Polveri e fumi da tagli metallici
- > Polveri e fumi da taglio laser
- > Polveri e fumi da taglio plasma
- > Polveri e fumi da ossitaglio
- > Fumi di saldatura
- > Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

## AREAS OF USE

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 5015
- > Cartucce orizzontali
- > Precamera antiscintilla in ingresso
- > Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- > Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- > Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)
- > Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- > La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

## LIMITI DI UTILIZZO

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

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in sheet metal carbon steel painted RAL 5015
- > Horizontal cartridges
- > Air inlet with anti sparking baffle
- > Automatic jet-pulse cleaning
- > Air filtration with high efficiency cartridge, TopBlend filtering media technology, BIA class M
- > High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- > Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- > The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

## OPERATIONAL LIMITATIONS

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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

### FINPOL/HZP

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

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

### FINPOL/HZW

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

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

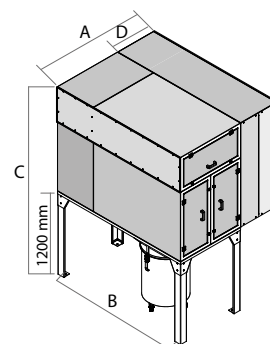
### FINPOL/HZN

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

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

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

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



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

**FORNITURA DI SERIE**

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

**OPTIONAL**

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

**STANDARD SUPPLY**

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

**OPTIONAL**

- > N° 2 hoppers with n° 2 bins
- > Dust discharge with hopper and bin whit quick release
- > Dust discharge with hopper and rotary valve
- > Venting panel for outdoor or indoor
- > Stainless steel construction or special painting
- > Atex 22 execution
- > Digital manometer
- > Antistatic cartridges or 'flame retardant' cartridges
- > Ultraweb® nanofiber cartrdiges
- > Explosion isolation system
- > Fire protection system inside the filter
- > Lime doser

**RICAMBI | SPARE PARTS**

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



**ASPIRAZIONE  
BRESCIANA**

# FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





**ASPIRAZIONE  
BRESCIANA**

# FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

