



# UNI 3.2

DEPURATORE CARRELLATO AUTOPULENTE  
SELF-CLEANING MOBILE FILTER UNIT

**MULTISTAGE**

**Uso intensivo**

**Intensive use**

Fumi di saldatura e polveri di molatura / taglio termico manuale

Welding fumes and dust from manual grinding / thermal cutting

**Classe di filtrazione**

**Filter class**

**BIA "M" >99% - W3 compliant**



MIG MAG



MIG MAG  
Pulse



MMA  
Stick electrode



TIG



PLASMA  
CUTTING



GRINDING



## CARATTERISTICHE

Pannello di controllo digitale con selezione lingua, log allarmi, conta-ore, allarme filtro intasato e check presenza aria compressa.

Cartucce filtro in poliestere + PTFE.

Sistema automatico di pulizia cartucce ad aria compressa.

Regolazione automatica della pressione dell'aria compressa.

Aspiratore plug-fan.

Precamera di abbattimento polveri pesanti e scintille.

Equalizzatore di flusso aria in uscita dalla griglia laterale.

Adatto per fumi secchi non-oleosi.

Non adatto all'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.

## ACCESSORI

Braccio articolato Ø 160 mm completo di cappa con serranda manuale.

Ulteriore filtro antiscintilla, nella cappa.

Funzione di Start & Stop automatico.

Filtro carboni attivi (10 kg).



## FEATURES

Digital control panel with language selection, hour-meter, alarm log, clogged filter alarm and check for compressed air presence.

Cartridge filters in polyester + PTFE.

Automatic filter cleaning system by compressed air.

Automatic regulation of compressed air pressure.

Pre-chamber for heavy dust and spark separation.

Flow equaliser on the air discharge grid.

Suitable for dry fumes - not suitable for oily fumes.

Not suitable for the use in potentially hazardous areas.

## ACCESSORIES

Extraction arm Ø 160 mm with hood and manual shutter.




Further spark arrestor filter to fit in the hood.

Automatic Start & Stop.

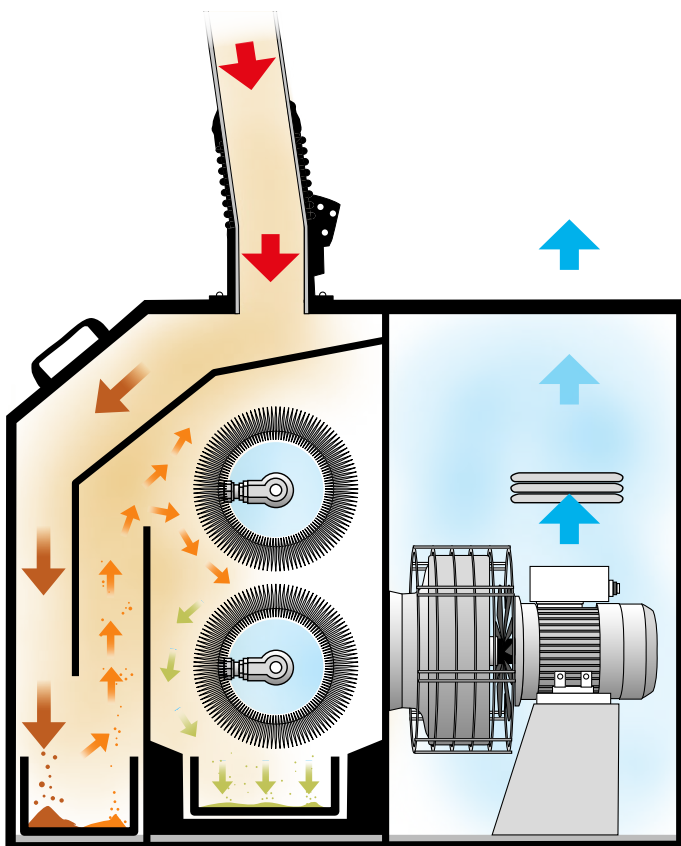
Active carbons filter (10 kg).

# UNI 3.2

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello / Model		UNI 3.2 1b-1c	UNI 3.2 1b-2c	UNI 3.2 2b-2c
Portata aspiratore / Fan capacity	m <sup>3</sup> /h	2520	2520	2520
Portata operativa / Extraction at hood	m <sup>3</sup> /h	1400	1400	2000 (2x1000)
Efficienza di filtrazione / Filtration efficiency	%	M >99	M >99	M >99
Superficie filtrante / Filtering area	m <sup>2</sup>	9	18	18
Filtro principale / Main filter				
Media filtrante / Filtermedia		PE + PTFE	PE + PTFE	PE + PTFE
Potenza motore / Motor power	kW - V/Hz	1,5 - 230/50 • 400/50-60	1,5 - 230/50 • 400/50-60	1,5 - 230/50 • 400/50-60
Rumorosità / Noise	dB (A)	75	75	75
Dimensioni / Dimension	mm	740x1180x1110 h	740x1180x1110 h	740x1180x1110 h
Peso / Weight	kg	177	182	182



## DIAGRAMMA DI FLUSSO ARIA / AIR FLOW DIAGRAM



Il fumo e le polveri entrano dall'alto e le polveri più pesanti cadono nel primo cassetto di raccolta. Le polveri più fini arrivano sulle pareti esterne dei filtri a cartuccia, da dove si staccano e cadono nel secondo cassetto di raccolta durante il ciclo automatico di pulizia in contro-corrente.

*Smoke and dust enter from above and the heaviest dust falls into the first collection drawer. The finest dust arrives on the external surface of the cartridge filters, from where they detach and fall into the second collection drawer during the automatic counter-current cleaning cycle.*







## UNI 3.2

	Code	Descrizione / Description	
	UNI32C0A0AAA0	Depuratore carrellato autopulente per 1 braccio articolato <i>Self-cleaning mobile filter unit for 1 articulated arm</i>	1,5kW 230V/1/50Hz 1 cartuccia <i>1 cartridge</i>
	UNI32C0A0BAA0	Depuratore carrellato autopulente per 1 braccio articolato <i>Self-cleaning mobile filter unit for 1 articulated arm</i>	1,5kW 230V/1/50Hz 2 cartucce <i>2 cartridges</i>
	UNI32C0B0BAA0	Depuratore carrellato autopulente per doppio braccio articolato <i>Self-cleaning mobile filter unit for double articulated arm</i>	1,5kW 230V/1/50Hz 2 cartucce <i>2 cartridges</i>

UNI 3.2

UNI 3.2

## ACCESSORI / ACCESSORIES

	Code	Descrizione / Description	
	ARMOTECH160200	Braccio articolato / <i>Articulated arm</i>	Ø 160 mm - L. 2000 mm
	ARMOTECH160300	Braccio articolato / <i>Articulated arm</i>	Ø 160 mm - L. 3000 mm
	ARMOTECH160400	Braccio articolato / <i>Articulated arm</i>	Ø 160 mm - L. 4000 mm
	ARMOLIGHT00005	Kit luce a LED (ordinare insieme al braccio e alla macchina) <i>LED lighting kit (to place in order together with filter unit and arm)</i>	
	ARMOSPARK	Filtro antiscintilla per installazione nella cappa <i>Spark arrestor filter to fit in the hood</i>	
	RF0UNI3200000	Kit filtri: cartuccia <i>Kit filters: cartridge filter</i>	
	RF0UNI3200001	Kit filtri: coppia cartucce <i>Kit filters: cartridge filters (pair)</i>	
	RF0UNI3200002	Kit filtri: carbone attivo (10 kg) <i>Kit filters: active carbons filter (10 kg)</i>	Solo per <i>Only for</i> UNI 3.2 1b-1c UNI 3.2 1b-2c