

INERT RANGE
COMBUSTIBLE DUST COLLECTION

Applications: explosive dust inertization, Atex zone 22 certification
Footprint: compact and mobile
Material: AISI304 stainless steel container with Atex certification
Filter: antistatic polyester M class, integrated manual filter cleaning system
Speciality: inert fluid bath

Applicazione: inertizzazione di polveri esplosive in zona Atex 22
Ingombro: compatto e facile da trasportare
Materiale: contenitore in acciaio inox AISI304 con certificazione Atex
Filtro: poliestere antistatico in classe M con sistema di pulizia del filtro manuale
Specialità: bagno inertizzante


Technical data / Dati tecnici

		SEP.EX-001	451BL INERT	ZFR75 INERT	DG50 EXP INERT
Zone Atex / Zona Atex		22	22	22	22
Marking / Marcatura		Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
Voltage / Alimentazione¹	V - Hz	-	230 - 50 1~	400 - 50 3~	400 - 50 3~
Power / Potenza	kW	-	1,1	3	4
Max waterlift / Depressione max	mmH ₂ O	-	2250	2600/2000	3200/2700
Max air flow / Portata d'aria max	m ³ /h	-	215	370	420
Suction inlet / Ø bocchettone	mm	50	50	80	80
Oil Capacity / Capacità olio	lt.	27	8	27	27
Dust Capacity / Capacità polveri	lt.	13	4	13	13
Standard bin capacity / Capacità contenitore std	lt.	-	45	100	100
Noise level / Rumorosità (EN ISO 3744)	dB(A)	-	77	75	72
Dimensions / Dimensioni	cm	50X60X112H	50x63x136h	79x66x170h	66x118x145h
Weight / Peso	kg	36	62	105	155
Primary filter / Filtro primario		-	Star / Tasche	Star / Tasche	Star / Tasche
Surface, diameter/ Superficie, diametro	cm ² -mm	-	20.000 - 420	20.000 - 500	30.000 - 500
Media, class/ Media, classe (IEC 60335-2-69)²		-	Polyester - ANT M	Polyester - ANT M	Polyester - ANT M
Cleaning system / Sistema di pulizia³		-	Manual /Manuale	Manual /Manuale	Manual /Manuale
2nd stage filter / Secondo livello filtrazione		PPL	PPL	PPL	PPL
3rd stage filter / Terzo livello filtrazione		3x fiber filter 3x filtri fibra	3x fiber filter 3x filtri fibra	3x fiber filter 3x filtri fibra	3x fiber filter 3x filtri fibra
Optional: H/HEPA filter / filtro assoluto					
Filter surface / Superficie del filtro	cm ²		28.000	26.500	26.500
Filter grade / Classe filtrante (EN 1822-5)			H14 with 99,995% efficiency at 0,18µm particles / H14 con 99,995% efficienza a 0,18µm		

Standard version / Versioni standard

Code / Codice	Description / Descrizione
MTL451INERT-001	MTL451BL INERT
ZFR75INERT-001	ZFR75 INERT
DG50EXPINERT-001	DG50 EXP INERT
SEP.EX-001	INERT IMMERSION SEPARATOR

¹Other voltages and frequencies available upon request / Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta
 Olio inert non fornito con i prodotti Delfin / Inert oil not included with Delfin products.

Optionals - price increase / Maggiorazioni optional

Code / Codice		451BL INERT	ZFR75 INERT	DG50 EXP INERT
Safety valve installed on bin		Included / incluso	Included / incluso	Included / incluso
H - Cartridge H14 absolute filter	+			
X - Stainless steel AISI 304 collection tank		Included / incluso	Included / incluso	Included / incluso
XX - Stainless steel AISI 304 filter chamber	+			