

# Bull

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE DATEN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**M**

FILTRO STANDARD - STANDARD FILTER



Filtro in tessuto in **classe "M"** certificato BGIA con efficienza 1 micron, per aspirazione delle polveri sottili. IFA-BGIA: Istituto professionale per la sicurezza sul posto di lavoro.

*Textile Filter Media class "M" certified BGIA with 1 Micron efficiency suitable for fine dust (IFA-BGIA: Professional institute for safety at work)*

**M**TEFLONATO

FILTRO TEFLONATO - TEFLON COATED FILTER



Lo strato di PTFE (teflon) consente di trattenere sulla superficie del tessuto anche le particelle più fini. E' particolarmente utilizzato per la filtrazione di polveri critiche: molto fini, aderenti, fibrose. La certificazione IFA-BGIA risponde alla direttiva DIN EN 60335-2-69:2008, che corrisponde ad una **categoria di classificazione M**. IFA-BGIA: Istituto professionale per la sicurezza sul posto di lavoro (Bonn - Germany)

*The PTFE (teflon) layer withholds even the smallest particles on the surface of the fabric. Furthermore, is especially used to filter very fine, sticky, fibrous, critical powders. The certification IFA-BGIA complies with directive DIN EN 60335-2-69:2008 which corresponds to class M. IFA-BGIA: Professional institute for safety at work (Bonn, Germany)*

**H** CLASSE14

FILTRO ASSOLUTO - HEPA - ULPA FILTER



I filtri **HEPA** e **ULPA** hanno una elevata efficienza di filtrazione (0.1 - 0.3 micron) e possono essere impiegati nei laboratori di analisi, sale operatorie, in ambito chimico e in ambito farmaceutico, così come tutte le applicazioni che comportano il trattamento o la filtrazione di polveri tossiche o pericolose.

*The HEPA - ULPA filters have a high level of filtering efficiency (0.1 - 0.3 micron) and they are suitable to be used for lab analyses, surgeries rooms, chemical and pharma application as well as all those application dealing with toxic and dangerous pollutants.*

Tensione - Voltage  
Voltage - Spannung - Voltaje

Volt

**BULL I**

**BULL 3/ S**

**BULL 3/T**

230

230

400

Potenza - Puissance  
Power - Leistung - Potencia

Kw - Hp

3,3 - 4,5

2,5 - 3,4

3 - 4

Depressione max - Dépression max  
Max vacuum - Max. Unterdruck  
Depresión max

mbar

216

230

300

Portata aria - Débit d'air - Air flow  
Luftleistung - Caudal de aire

m³/h

492

320

320

Superficie filtrante - Surface du filtre  
Filtering surface - Filterfläche -  
Superficie de filtración

cm²

24 000

24 000

24 000

Rumorosità - Niveau sonore  
Noise level - Schalldruckpegel  
Nivel sonoro

dbA

76

72

72

Contenitore - Capacité de la cuve  
Dust container - Behälter - Contenedor

lt

65 / 100

65 / 100

65 / 100

Bocca aspirante - Bouche aspirante  
Intake opening - Sauganschluss  
Boca de aspiración

Ø mm

50 / 70

50 / 70

50 / 70

Peso - Poids - Weight  
Gewicht - Peso

Kg

65

91

91

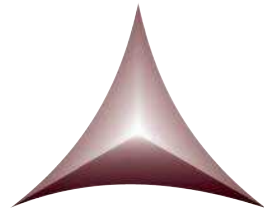
Dimensioni - Dimensions  
Dimensions - Abmessungen  
Medidas

mm

DUST CONTAINER 65  
820 x 650x 1430  
820 x 650x 1640  
DUST CONTAINER 100

DUST CONTAINER 65  
820 x 650x 1430  
820 x 650x 1640  
DUST CONTAINER 100

DUST CONTAINER 65  
820 x 650x 1430  
820 x 650x 1640  
DUST CONTAINER 100



**DEPURECO**  
INDUSTRIAL VACUUMS



La serie di aspiratori industriali BULL 3 è conforme alla normativa EN 60335-2-69 e alla Direttiva ATEX 94/9/EC garantendo elevati standard di sicurezza per la tutela dell'operatore e dell'ambiente. L'equipaggiamento dell'aspiratore certificato TÜV MBI II Ex 3GD IIB consiste: valvola rompi vuoto, ruote e cavi antistatici, messa a terra, filtro antistatico Teflonato classe "M" certificato BGIA, Q.E. con sequenza corretta della fase ( se la fase elettrica non è corretta, per evitare che soffi materiale potenzialmente esplosivo, la turbina non si avvia), post filtrazione sull'uscita della turbina. È possibile, per polveri molto fini e/o tossiche, certificare il filtro TÜV HBI, con filtro assoluto HEPA14 o ULPA 15, con filtrazione 99,999%.

Les aspirateurs industrielle de la ligne BULL 3 sont conforme à la norme EN 60335-2-69, et la directive ATEX 94/9/CE en garantissant des normes élevées de sécurité pour protéger l'opérateur et l'environnement. L'équipement de l'aspirateur certifiée TÜV MBI II Ex 3GD IIB est : soupape de compensation, roues et câbles antistatiques, mise à la terre, filtre antistatiques Class M teflon certifiée BGIA, armoire électrique avec correcteur de phase ( par éviter le soufflage de la matières explosives quand la phase n'est pas correct la turbine ne démarre pas) deuxième filtration sur la turbine. On peut certifier le filtre, lorsqu'on travail avec des poussière très fine et / ou toxiques, TÜV HBI, avec filtre absolu HEPA14 ou ULPA 15 avec filtration au 99,999%..

The vacuums BULL 3 are manufactured according to the EN 60335-2-69 and ATEX 94/94/EC regulations and provide high safety standards with regard to operators and environment protection. The vacuums equipment, which is certified according to TÜV MBI II Ex 3GD IIB standard, consists of: relief valve, antistatic wheels and cables, grounding, antistatic Teflon filter class M BGIA certified, electrical panel with correct phase sequence of the motor (if the electrical phase is not correct, to avoid potentially explosive blasts, the turbine will not start), extra filtration at the turbine exit. In case of very fine and/or toxic dust, it is possible to certify the TÜV HBI filter by using an absolute filter HEPA 14 or ULPA 15 with filtration degree 99,999%.

Während die Industriesauger BULL 3 den Richtlinien EN 60335-2-69 sowie denjenigen ATEX 94/94/EC entsprechen, werden hohe Sicherheitsniveaus zur Schutz des Bedieners sowie der Umwelt gewährleistet. Die Einrichtung des nach TÜV MBI II Ex 3GD IIB zertifiziertem Saugers besteht aus folgenden Bauteilen: Ausgleichsventil, antistatische Räder und Kabel, Erdung, nach BGIA Klasse M zertifizierter Teflonfilter; Schalttafel mit richtiger Phasenfolge (bei unkorrekter Phase wird der Turbinenstart gesperrt, um das Blasen von potentiell explosivem Material zu verhindern), nachträgliche Filtrierung am Turbinenausgang. Bei sehr feinem bzw. gefährlichem Staub, kann der Filter nach TÜV HBI durch den Einsatz des Absolutfilters HEPA 14 oder ULPA 15 mit Filtrierungswirksamkeit von 99,999% zertifiziert werden.

La serie de aspiradoras industriales BULL 3 cumple con la norma EN 60335-2-69, y a la Directiva ATEX 94/9/CE asegurando altos estándares de seguridad para proteger al operador y el medio ambiente. Los componentes de las aspiradoras certificada TÜV MBI II Ex 3GD IIB son: interruptor de vacío, ruedas y cables antistáticos, puestas a tierra, filtros antistáticos Teflonado clase "M" certificados BGIA, Tablero eléctrico con secuencia correcta de fase ( si la fase eléctrica no es correcta, para evitar que el material peligroso sea empujada en el ambiente, la turbina no se arranca), post filtración montado a la salida de la turbina. Es posible, para polvos muy finos y tóxicos, certificar el Filtro TÜV HBI, con filtro absoluto HEPA14 o ULPA 15, con nivel de filtración 99,999%.

