



**Applications :** poussière

**Avantages :** compact et mobile

**Conception :** structure acier peint époxy  
& cuve en INOX AISI 304

**Filtration :** polyester avec système de décolmatage  
intégré et indicateur lumineux de filtre colmaté

**Points forts :** moteur brushless sans charbon



		MTL 451 BL	DM2BL
<b>Zone Atex</b>		22	22
<b>Marquage</b>		Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc	EX II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
<b>Tension</b>	V	230 - 50 1~	230 - 50 1~
<b>Puissance</b>	kW	1,1	2.2
<b>Dépression max</b>	mmH <sub>2</sub> O	2 250	2 250
<b>Débit max</b>	m <sup>3</sup> /h	215	430
<b>Entrée d'air</b>	mm	80	80
<b>Capacité</b>	lt	45	100
<b>Cuve</b>	-	INOX AISI 304	INOX AISI 304
<b>Niveau sonore (EN ISO 3744)</b>	dB (A)	74	76
<b>Dimensions</b>	cm	58x63x130h	77x66x150
<b>Poids</b>	kg	55	85
<b>Filtre primaire : Filtre à poches</b>			
Surface, diamètre du filtre	cm <sup>2</sup> -mm	20 000 - 420	30 000 - 500
Classe filtrante (IEC 60335-2-69)		Polyester - ANT M	Polyester - ANT M
Charge sur filtre	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	108	143
Système de décolmatage		Manuel	Manuel
<b>Option : Filtre absolu H/HEPA</b>			
Surface filtrante	cm <sup>2</sup>	20 600	26 500
Classe de filtration (EN 1822-5)		Filtre H14 efficacité 99.995% pour particules de 0,18 µm	

### Points forts :

**+ Unité d'aspiration :** système de moteur brushless sans charbon certifié ATEX. La tête moteur est dotée d'un vacuomètre détectant le niveau de saturation du filtre.

**+ Robuste :** Très résistant aux chocs grâce à sa conception industrielle

**+ Compact :** Ses dimensions favorisent sa maniabilité. La poignée de poussée le rend facilement maniable.

**+ Unité de filtration :** Ces aspirateurs sont dotés d'un filtre à poches catégorie M antistatique en standard avec une grande surface filtrante. Le système de décolmatage par poignée permet de nettoyer le filtre intégré en toute sécurité et sans dispersion de poussière dans l'environnement.

**+ Capacité de récolte :** cuve décrochable sur roulettes et facilement transportable en INOX AISI 304.

**+ Certification Atex zone 22**



*Filtre polyester à poches  
Grande capacité de filtration*



*Décolmatage par poignée*



*Moteur monophasé  
brushless sans charbon  
1 ou 2 moteurs suivants modèles*



*Cuve décrochable sur roulettes  
En INOX AISI 304*

**+ Roues de qualité industrielles**



*Liaison équipotentielle et  
mise à la terre*



*Prise électrique ATEX  
monophasée 230 V*



# VERSION INERT SOLUTIONS POUR POUDRES COMBUSTIBLES

## Système du bain d'huile neutralisant :

*La poudre extraite est immergée dans un bain d'huile neutralisant et filtré par un filtre PPL.*

*L'huile peut être réutilisée plusieurs fois avant d'être changée. L'huile rend inerte la poudre pouvant être alors facilement évacuée.*

*Une vanne de surpression assure une sécurité supplémentaire en cas de création d'atmosphère explosive par les gazs dégagés par les poudres à l'intérieur de la cuve.*

