

AQC ÉQUIPEMENT DE CAPTURE À LA SOURCE

MAXIROLL^{MD}

Unité portative de filtration / 650 PCM (305 L/s)

MAXICART^{MD}

*Unité portative de filtration / 1500 PCM (710 L/s)
Configuration pour 1 ou 2 bras articulés*



- Efficacité de 99.9% @ 1 micron
- Mobile de type chariot pour soudage et meulage
- Auto-nettoyant par pulse d'air
- Filtration en 3 étapes
- 2 tiroirs de récupération des poussières
- Entretien simplifié



COLLECTEURS
DE POUSSIÈRE

Une technologie supérieure qui génère des économies substantielles

MAXIROLL^{MD}

MAXICART^{MD}

Produits innovateurs de haute technologie

MAXIROLL ET MAXICART *Unités compactes et portatives de filtration*

Lorsque la capture des fumées de soudage ou des poussières de meulage est nécessaire et éloigné d'un poste de travail fixe, les unités MAXIROLL et MAXICART peuvent être facilement déplacées à l'endroit désiré grâce à leurs roulettes pivotantes et poignées de déplacement. Le nettoyage des cartouches filtrantes est d'une simplicité étonnante. Simplement presser le bouton-poussoir pour activer le pulse d'air provenant du réservoir intégré. Les deux unités possèdent des tiroirs de stockage des poussières et sont vidés lorsque nécessaires. Les ventilateurs à pales inversées et inclinées offrent un débit d'air accru et la mousse isolante intérieure du cabinet assure un niveau sonore minime. Les unités MAXIROLL et MAXICART peuvent être équipées des bras MAXAIR ou peuvent aussi être branchées sur une tuyauterie externe pour une captation à la source éloignée.



Une entreprise avant-gardiste et performante

La division AQC collecteurs de poussière de la firme Aireau Qualité Contrôle est en opération depuis 1992. Elle fabrique une gamme complète de dépoussiéreurs industriels sécuritaires et d'équipements de captation de poussière et fumée à la fine pointe des technologies de dépollution de l'air basée sur une expérience de plus de 30 années.

La force AQC: des produits innovateurs conçus et construits pour faire réaliser des économies considérables durant toute leur vie utile.

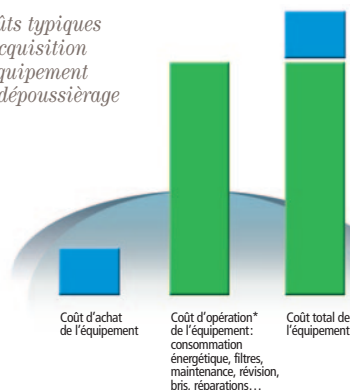
AQC se distingue par l'innovation technologique, la conception sécuritaire et le design avant-gardiste de ses équipements ainsi que la robustesse et précision de fabrication de ses produits.

Qu'il s'agisse de la conception unique de ses déflecteurs d'air à l'intérieur des dépoussiéreurs qui facilite de beaucoup le nettoyage des filtres, du design des supports de cartouches offrant une surface maximale de filtration augmentant le rendement des filtres ou le concept ultra lisse de l'intérieur de ses bras de capture ne demandant aucun entretien, les équipements AQC sont pensés et construits pour faire réaliser des économies d'opération substantielles en temps, en argent et en énergie se traduisant par des baisses importantes de coûts d'opération de 10 à 20 % sur toute la durée de vie de l'appareil.

Les économies substantielles que font réaliser le design et la conception uniques ainsi que la fabrication des équipements AQC proviennent de sources multiples:

- augmentation importante de la durée de vie des filtres
- consommation d'énergie inférieure durant des années d'utilisation
- maintenance beaucoup moindre (grande facilité de nettoyage, fabrication robuste, un minimum de pièces, plus fiables et durables).
- réduction des frais d'opération (fréquence moindre des révisions mécaniques, absence ou incidence minime d'arrêt...)
- frais d'administration moindres (coordination, suivis, supervision), grâce à des bris beaucoup moins fréquents
- design et conception sécuritaires permettant d'éviter des accidents graves ou même mortels
- augmentation du confort et de la productivité du personnel.

Coûts typiques d'acquisition d'équipement de dépoussiérage



Le coût d'achat de l'équipement n'est qu'une partie de l'équation. C'est le coût total d'opération ***durant le cycle de vie de l'équipement** qui doit être maintenu au minimum. C'est ce qu'offre les produits AQC. L'avance technologique, le design, la conception, la robustesse, la durabilité et la sécurité des produits AQC permettent à ses clients d'épargner des sommes importantes durant le cycle de vie de l'équipement.

MAXIROLL UNITÉ DE FILTRATION POUR SOUDURE ET SABLAGE

Portative, puissante, abordable

Plusieurs de nos compétiteurs n'incluent pas nos caractéristiques standards

- 650 P.C.M. à la buse du bras (305 L/s)
- Auto-nettoyant par pulse d'air
- Le bras MAXAIR n'a aucun ajustement internes
- 69 dB(A) à 3' (1 mètre)
- Ventilateur en aluminium à pales inclinées
- Entretien simplifié

- Unité portable pour capture à la source
- Démarreur inclus
- Entretien simple et peu coûteux
- Livré tout assemblé (excepté installation du bras)
- Recirculation d'air filtré
- Pièces de remplacement minimales

CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES DU MAXIROLL

Unité en acier inoxydable pour applications pharmaceutique ou alimentaire (option)



650 P.C.M.
305 L/s

Joint d'étanchéité de porte

Filtre final au charbon polyester

Cartouche filtrante en polyester

Moteur TEFC

Cordon d'alimentation de 15' avec fiche mise à la terre

Bouton-poussoir pour nettoyage de la cartouche

Bride pour bras Maxair ou tuyauterie externe

Poignée de déplacement

Entrée d'air comprimé pour le réservoir

Poignées de porte pour accès aux filtres et tiroir des poussières

Réservoir d'air intégré pour nettoyage par pulse

Pré-filtre en aluminium

Roulettes arrières surdimensionnées

Tiroir des poussières amovible (2)

Loquet de serrure du tiroir

Tiroir des poussières amovible (1)

Roulettes pivotantes avec freins



MODÈLES

Description	moteur 1HP 115/1/60	moteur 1HP 115/230/1/60	moteur 1 HP 230/460/3/60	moteur 1 HP 575/3/60
	# Modèle	# Modèle	# Modèle	# Modèle
Unité sans bras MAXAIR	MR-100-11	MR-100-12	MR-100-324	MR-100-35
Unité avec bras MAXAIR 6" x 7'	MR-107-11	MR-107-12	MR-107-324	MR-107-35
Unité avec bras MAXAIR 6" x 10'	MR-110-11	MR-110-12	MR-110-324	MR-110-35

Note : les unités avec moteur standard de 115/1/60 sont fournies avec un démarreur, 15' de fil électrique et fiche murale avec mise à la terre. Les autres voltages sont fournis avec démarreur 15' de fil électrique, aucune fiche murale.

CHARTRE 1

Unité		
Poids sans bras	lb / kg	240 / 110
Poids avec bras	lb / kg	292 / 132
Moteur	TEFC	Cadre 56/Face C
Alimentation électrique	V / Hz	Tel que requis ou spécifié
Puissance	HP / k-W	1 / 0.75
T.P.M.		3450
Réservoir d'air pressurisé		Capacité de 3 gallons
Pression d'air requise		80 à 100 P.S.I
Prise d'air comprimé		1/4" N.P.T.
Volume d'air avec bras	PCM / L/s	650 / 305
Volume d'air sans bras	PCM / L/s	850 / 400
Niveau sonore	dB(A)	69 @ 3' (1m)
Capacité de stockage des poussières	Tiroir 1	0.5 gallon
	Tiroir 2	2 gallons

CHARTRE 3

Opération de nettoyage par pulse d'air	
Méthode	Pousse-bouton (standard)/programmable (option)
Pulse d'air	Par venturi/flot inversé
Valve	Diaphragme
Prise d'air constante	Non requis
Temps d'emplissage	4 à 6 secondes
Durée du pulse	200 ms
Capacité du réservoir	3 gallons
Pression d'air requise	80/90 P.S.I
Exigences de l'air comprimée	Sec et filtré

CHARTRE 2

Filtres		
Pré-filtre inclus (aluminium)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	17 x 21 x 1 / 540 x 440 x 25
Efficacité du filtre		25 % @ 10 microns
Entretien		Lavable/remplaçable
Cartouche principale incluse (polyester tissé, 130 pi.ca)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	12.8 x 26 / 325 x 660
Efficacité du filtre		99.9 % @ 1 micron
Entretien		Par pulse d'air/lavable/remplaçable
Filtre final inclus (polysorb au charbon)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	17 x 21 x 1 / 540 x 440 x 25
Efficacité du filtre		30 % moléculaire
Entretien		Jetable/remplaçable
Après-filtre avec cadre extérieur HEPA (option)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	16 x 20 x 6 / 400 x 500 x 150
Efficacité du filtre		99.97 %
Entretien		Jetable/remplaçable
Après-filtre au charbon CGM (option)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	17 x 21 x 1 / 540 x 440 x 25
Efficacité du filtre		60-90 % moléculaire
Entretien		Jetable/remplaçable

CHARTRE 4

Ampérage		Ampérage	
115-1-60	12 amps	460-3-60	1.6 amps
230-1-60	6.5 amps	575-3-60	1.4 amps
208-3-60	3.1 amps		

UNITÉ DE FILTRATION PORTATIVE/HAUTE CAPACITÉ PCM

À grand débit

Configuration à 1 ou 2 bras articulés MAXAIR

Plusieurs de nos compétiteurs n'incluent pas nos caractéristiques standards

- 1500 P.C.M. (710 L/s)
- Auto-nettoyant par pulse d'air
- Le bras MAXAIR n'a aucun ajustement internes

- 76 dB(A) à 3' (1 mètre)
- Ventilateur en aluminium à pales inclinées
- Entretien simplifié

- Unité portable pour capture à la source
- Démarreur inclus
- Entretien simple et peu coûteux
- Livré tout assemblé (excepté installation du bras)
- Recirculation d'air filtré
- Pièces de remplacement minimales

CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES DU MAXICART



Note:

1. Pour de meilleurs résultats lors du nettoyage de la cartouche, il est recommandé d'éteindre l'unité 30 secondes avant l'activation du pulse.
2. Ne pas activer le pulse pendant que la porte d'accès est ouverte.
3. Les après-filtres optionnels HEPA / charbon diminueront le volume d'air d'environ 15-20 %.
4. Il n'est pas recommandé d'installer un bras MAXAIR de 14' (4 m) avec l'unité MAXIROLL. L'utilisation de ce bras pourrait faire basculer l'unité.

MODÈLES

Description	moteur 3 HP 208/230/1/60	moteur 3 HP 208/230/460/3/60	moteur 3 HP 575/3/60
	Modèle	Modèle	Modèle
Unité sans bras MAXAIR	MC-1500-122	MC-1500-324	MR-1500-35
Unité avec 1 bras MAXAIR 8" x 7'	MC-1587-122	MC-1587-324	MR-1587-35
Unité avec 1 bras MAXAIR 8" x 10'	MC-15810-122	MC-15810-324	MR-15810-35
Unité avec 1 bras MAXAIR 8" x 14'	MC-15814-122	MC-15814-324	MC-15814-35
Unité avec 2 bras MAXAIR 6" x 7'	MC-15267-122	MC-15267-324	MC-15267-35
Unité avec 2 bras MAXAIR 6" x 10'	MC-152610-122	MC-152610-324	MC-152610-35
Unité avec 2 bras MAXAIR 6" x 14'	MC-152614-122	MC-152614-324	MC-152614-35

Note: les unités sont fournies avec un démarreur et 15' de fil électrique (fiche non-incluse).

CHARTRE 5

Unité		
Poids sans bras	lb / kg	345 / 156
Poids avec (1) bras — (2) bras	lb / kg	405 / 184 — 465 / 212
Moteur	TEFC	Cadre 56/ Face C
Alimentation électrique	V / Hz	Tel que requis ou spécifié
Puissance	HP/KW	3 / 2.2
T.P.M.		3450
Réservoir d'air pressurisé		Capacité de 3 gallons
Pression d'air requise		80 à 100 P.S.I
Prise d'air comprimé		1/4" N.P.T.
Volume d'air avec (1) bras — (2) bras	PCM/L/s	1200 / 2035 — 375/ 640
Volume d'air sans bras	PCM/L/s	1500/710
Niveau sonore	dB(A)	76 @ 3' (1 m)
Capacité de stockage des poussières	Tiroir 1	2 gallons

CHARTRE 7

Opération de nettoyage par pulse d'air	
Méthode	Pousse-bouton (standard)/programmable (option)
Pulse d'air	Par venturi/flot inversé
Valve	Diaphragme
Prise d'air constante	Non requis
Temps d'emplissage	4 à 6 seconds
Durée du pulse	200 ms
Capacité du réservoir	3 gallons
Pression d'air requise	80/90 P.S.I
Exigences de l'air comprimé	Sec et filtré

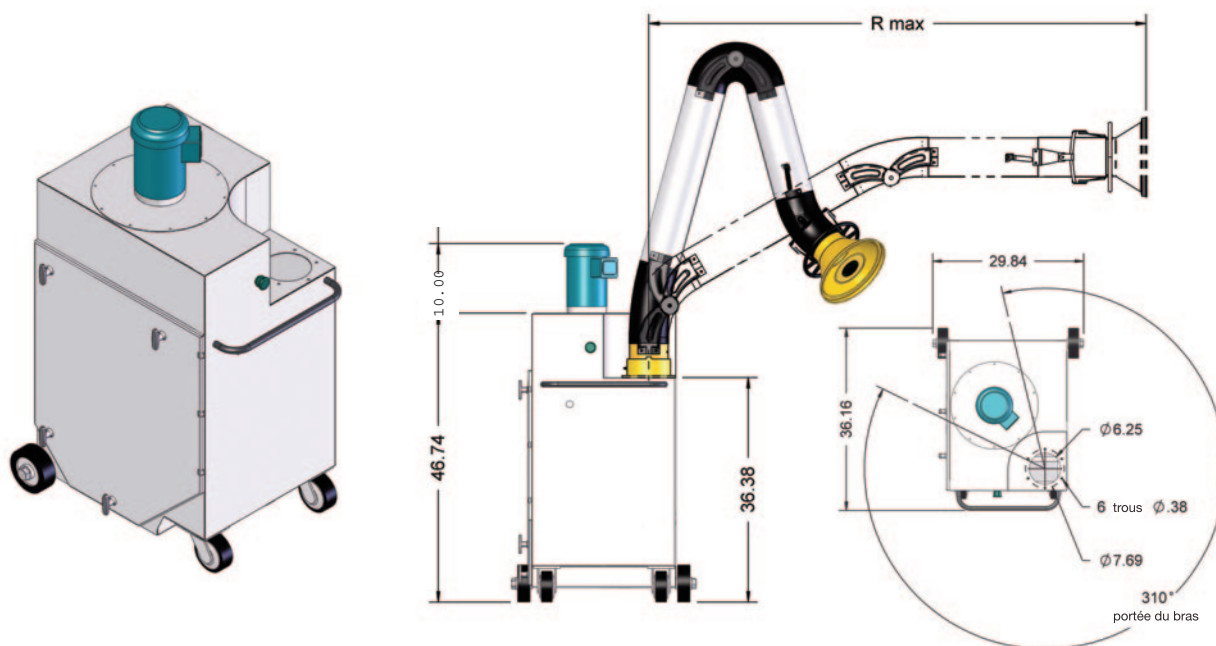
CHARTRE 6

Filtres		
Pré-filtre inclus (aluminium)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	17 x 21 x 1 / 540 x 440 x 25
Efficacité du filtre		25% @ 10 microns
Entretien		Jetable/remplaçable
Cartouches principales incluses (polyester tissé, total de 260 pi.ca.)		
Quantité		2
Dimensions	po / mm	12.8 x 26/ 325 x 660
Efficacité du filtre		99.9 % @ 1 micron
Entretien		Par pulse d'air/lavable/remplaçable
Filtre final inclus (polysorb au charbon)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	21 x 26 x 1/ 533 x 660 x 25
Efficacité du filtre		30 % moléculaire
Entretien		Jetable/remplaçable
Après-filtre avec cadre extérieur HEPA (option)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	20 x 28 x 6/ 500 x 700 x 150
Efficacité du filtre		99.97 %
Entretien		Jetable/remplaçable
Après-filtre au charbon CGM (option)		
Quantité		1
Dimensions	po / mm	20 x 28 x 6/ 500 x 700 x 150
Efficacité du filtre		60-90 % moléculaire
Entretien		Jetable/remplaçable

CHARTRE 8

Ampérage		Ampérage	
208/230/1/60	17 amps	460/3/60	4.8 amps
208/230/3/60	9.6 amps	575/3/60	3.9 amps

DIMENSIONS MAXIROLL

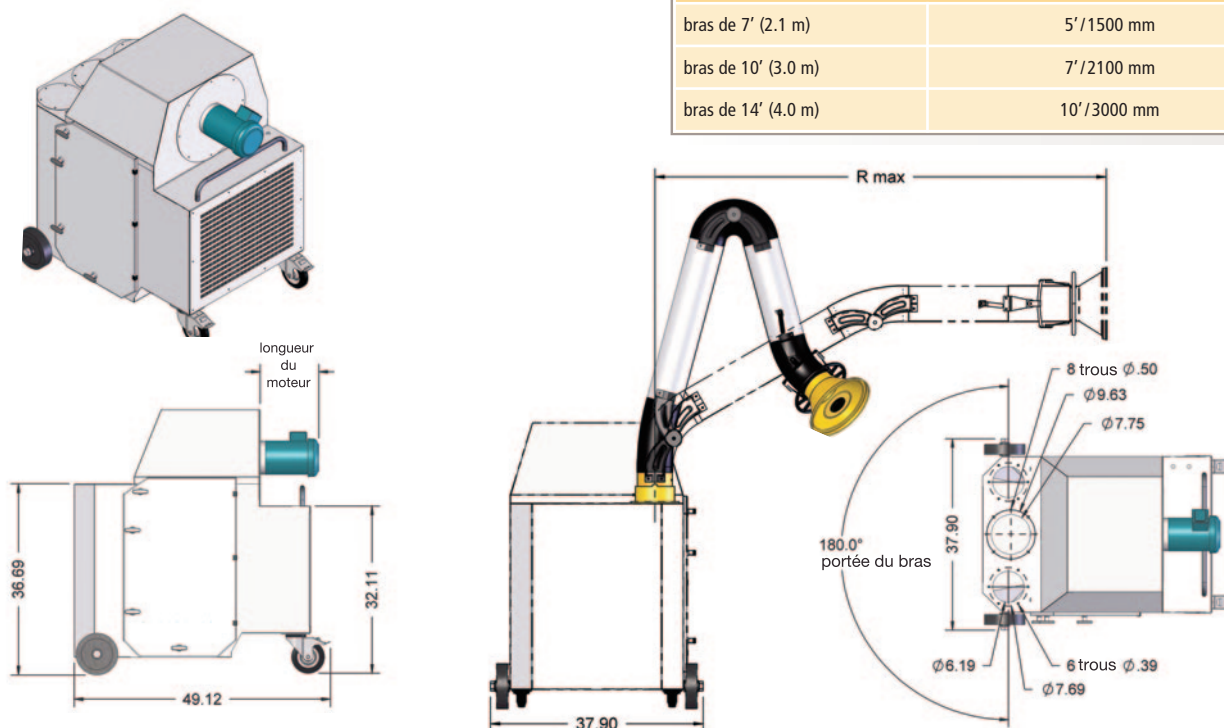


DIMENSIONS MAXICART

CHARTRE 9

Portée (Rmax) des bras MAXAIR sur unités portatives

bras de 7' (2.1 m)	5' / 1500 mm
bras de 10' (3.0 m)	7' / 2100 mm
bras de 14' (4.0 m)	10' / 3000 mm



Note de sécurité : les unités ne sont pas destinées pour faire la collection de poussières explosives tel l'aluminium, magnésium, copeaux de bois ou similaires. Veuillez vous référer au manuel de ventilation **ASHRAE** pour de plus amples renseignements. Si vous utilisez les unités pour de telles applications, vider les tiroirs de stickage de poussières entre chaque application. **NE PAS MÉLANGER DES POUSSIÈRES EXPLOSIVES DANS LES TIROIRS.**

Note:

1. Pour de meilleurs résultats lors du nettoyage de la cartouche, il est recommandé d'éteindre l'unité 30 secondes avant l'activation du pulse.
2. Ne pas activer le pulse pendant que la porte d'accès est ouverte.
3. Les après-filtres optionnels HEPA / charbon diminueront le volume d'air d'environ 15-20 %.

CRÉEZ VOS SPÉCIFICATIONS POUR L'UNITÉ MAXIROLL

1. L'UNITÉ DEVRA AVOIR LES COMPOSANTS SUIVANTS:

Boîtier en acier peint de calibre 14, moteur 1 HP à entraînement direct 3450 T.P.M., fil électrique de 15 pieds, roue en aluminium à pales inversées inclinées, mousse pour isolation sonore 69 dB(A), roulettes pivotantes avec freins, porte d'accès avec joint d'étanchéité et poignées, pré-filtre en aluminium pour les étincelles, cartouche principale en polyester 99.9% d'efficacité à 1 micron, filtre final au charbon polyester, poignée de manipulation du cabinet, démarreur avec protecteur de surcharge, réservoir d'air de 3 gallons pour pulse d'air, bouton-poussoir pour pulse d'air, (2) tiroirs de récupération des poussières.

2. LE VOLTAGE SERA:

115/1/60 ☐ 208/3/60 ☐
230/1/60 ☐ 460/3/60 ☐ 575/3/60 ☐

3. LA BRIDE DE CONNEXION SERA ÉQUIPÉE DE:

A) bras articulé MAXAIR modèle FA-PPG6-07 (6" X 7") ☐

B) bras articulé MAXAIR modèle FA-PPG6-10 (6" X 10") ☐

C) bride compagne pour connexion avec tuyauterie externe ou boyau flexible ☐

4. L'UNITÉ DEVRA INCLURE:

A) pulse automatique avec panneau de contrôle électronique ☐

B) lumière LED avec commutateur sur buse du bras ☐

C) commutateur pour ventilateur sur buse du bras ☐

D) commutateurs pour lumière LED et ventilateur sur buse du bras ☐

E) filtre au charbon granuleux CGM ☐

F) filtre HEPA (99.97 %) sur cadre externe ☐

G) indicateur de pression statique ☐

CRÉEZ VOS SPÉCIFICATIONS POUR L'UNITÉ MAXICART

1. L'UNITÉ DEVRA AVOIR LES COMPOSANTS SUIVANTS:

Boîtier en acier peint de calibre 14, moteur 3 HP à entraînement direct 3450 T.P.M., fil électrique de 15 pieds, roue en aluminium à pales inversées inclinées, mousse pour isolation sonore 76 dB(A), roulettes pivotantes avec freins, porte d'accès avec joint d'étanchéité et poignées, pré-filtre en aluminium pour les étincelles, (2) cartouches principales en polyester 99.9% d'efficacité à 1 micron, filtre final au charbon polyester, poignée de manipulation du cabinet, démarreur avec protecteur de surcharge, réservoir d'air de 3 gallons pour pulse d'air, bouton-poussoir pour pulse d'air, tiroir de récupération des poussières.

2. LE VOLTAGE SERA:

230/1/60 ☐ 208/230/3/60 ☐
460/3/60 ☐ 575/3/60 ☐

3. LES BRIDES DE CONNEXION SERONT ÉQUIPÉES DE:

A) (2) bras articulés MAXAIR modèle FA-PPG6-07 (6" X 7") ☐

B) (2) bras articulés MAXAIR modèle FA-PPG6-10 (6" X 10") ☐

C) (2) bras articulés MAXAIR modèle FA-PPG6-14 (6" X 14") ☐

D) (1) bras articulé MAXAIR FA-PPG8-07 (8" X 7") ☐

E) (1) bras articulé MAXAIR FA-PPG8-10 (8" X 10") ☐

F) (1) bras articulé MAXAIR FA-PPG8-14 (8" X 14") ☐

G) brides compagne pour connexion avec tuyauterie externe ou boyau flexible ☐

5. L'UNITÉ DEVRA INCLURE:

A) pulse automatique avec panneau de contrôle électronique ☐

B) lumière LED avec commutateur sur buse du bras ☐

C) commutateur pour ventilateur sur buse du bras ☐

D) commutateurs pour lumière LED et ventilateur sur buse du bras ☐

E) filtre au charbon granuleux CGM ☐

F) filtre HEPA (99.97 %) sur cadre externe ☐

G) indicateur de pression statique ☐

Note: les spécifications indiquées ci-haut peuvent être modifiées selon l'application. Contactez A.Q.C. ou le représentant pour plus d'information.

Votre représentant A.Q.C. est:



COLLECTEURS
DE POUSSIÈRE

Pour obtenir une copie gratuite de notre feuillet corporatif, appeler: **1-800-474-0186**

660, de la Sablière, Bois-des-Filion (Québec) Canada J6Z 4T7
Tel.: **1-800-474-0186** • Télécopieur: (450) 621-6677
Site internet: www.aqcdust.com • courriel: info@aqcdust.com