

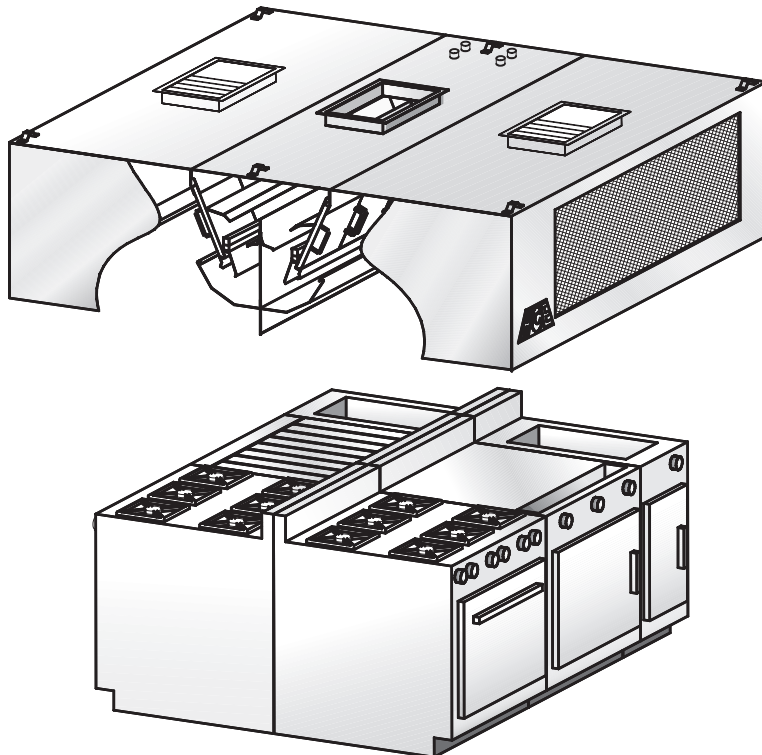
### Modèle **AWCM-C-MKA**

#### Hotte autonettoyante avec rideau d'eau froide

**G**

##### Description :

Hotte d'évacuation autonettoyante avec rideau d'eau froide de la marque HCE modèle AWCM-C-MKA de type îlot, complète avec une section de dégraissoirs ajustables pour balancer l'évacuation dans la hotte.



#### Modèle suggéré

- **Cuisines institutionnelles**  
(hôpitaux, écoles, hôtels, chaînes de restaurants, etc.)
- **Grillades** (steak house)
- **Application en îlot**

##### Caractéristiques :

- Alimentation frontale d'air de compensation tempérée.
- Assure bonne efficacité et confort pour le personnel de la cuisine, donc améliore la productivité.
- Construction robuste entièrement en acier inoxydable Jauge 18 (1,2 mm).
- Longueur disponible 3'-0" à 16'-0" (914 mm à 4877 mm).
- Dégraissoirs ajustables.
- Cycle de lavage journalier.
- Aide à maintenir la section dégraissoirs propre.
- Minimise le risque de feu.
- Dégraissoirs amovibles et lavables au lave-vaisselle.
- Facilité d'installation.
- Homologuée .
- Options multiples disponibles (voir au verso).
- Rapidité de livraison.

##### Construction :

L'enceinte apparente de la hotte est en acier inoxydable 304 fini #4 brossé. L'enceinte non apparente de la hotte est en acier inoxydable fini #2B d'une épaisseur minimum de Jauge 18 (1,2 mm). Tous les joints soudés apparents de la hotte sont polis tels que le fini original. Conforme aux normes NFPA-96.

##### Installation :

###### Suspension (hauteur recommandée)

La hotte devrait être installée à 6'-6" (1981 mm) du sol et sera fournie avec des étriers de suspension soudés aux quatre coins.

Note importante : Pente des conduits horizontaux vers les collets nécessaire pour éviter l'accumulation d'eau dans les conduits.

###### Matières semi-combustibles

Lorsque la hotte est en contact avec des matières semi-combustibles, un dégagement de 3" (76 mm) est requis. Tel que prescrit par la norme NFPA-96, il faudra alors prévoir un espaceur en acier inoxydable.

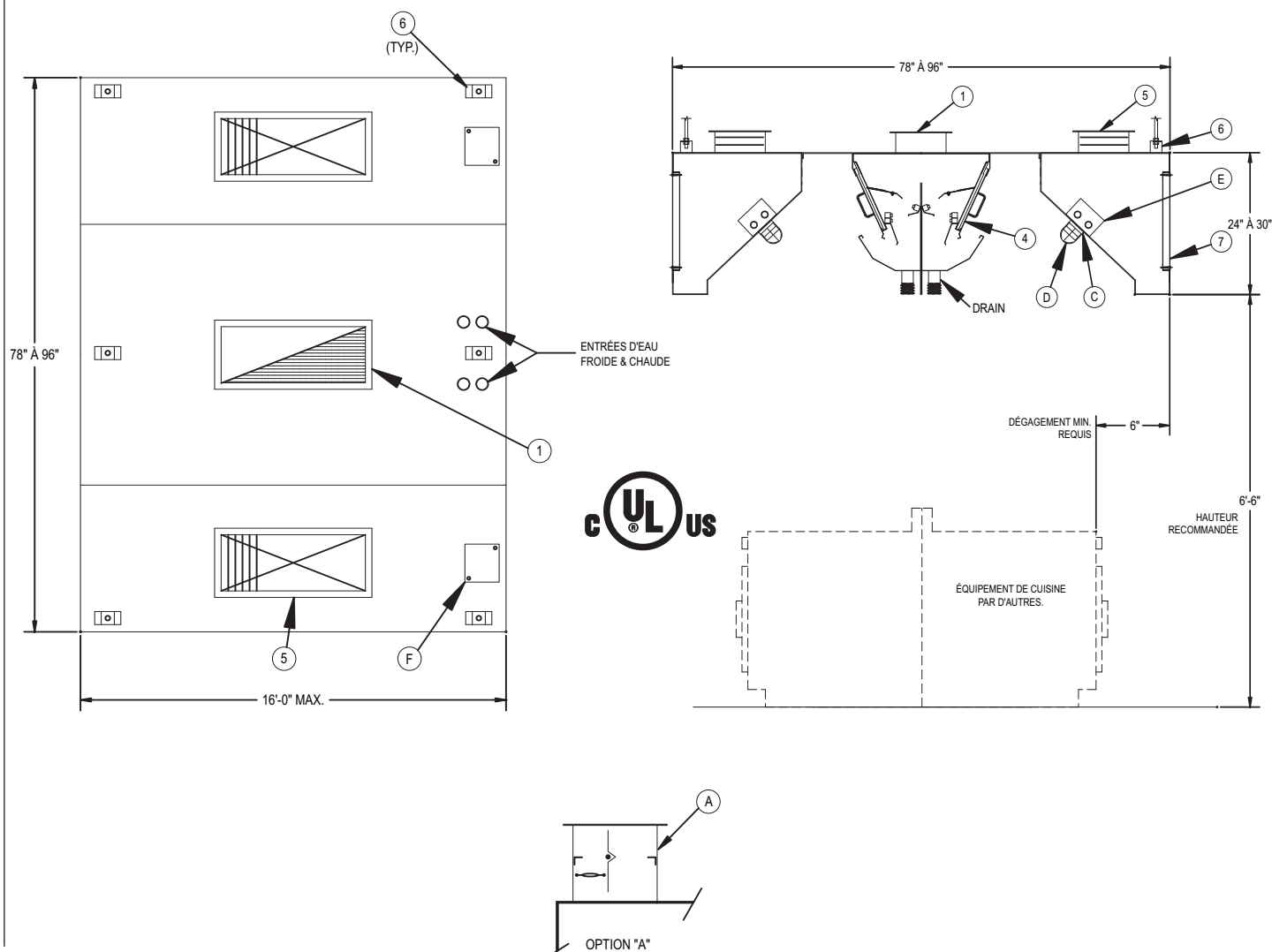
##### Habillage (optionnel) :

L'espace entre le dessus de la hotte et le plafond sera fermé par des panneaux d'acier inoxydable de même fini que la hotte.

##### Électricité :

Boîte de jonction et pré-filage reliés au système d'éclairage peuvent être installés en usine si nécessaire.

### **G** Hotte autonettoyante avec rideau d'eau froide



#### Accessoires optionnels: (pour détails, consulter la section «K»)

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Collet d'évacuation avec volet coupe-feu homologué cULus                                            |
| <b>B</b> | Collet d'évacuation avec volet de balancement homologué cULus                                       |
| <b>C</b> | Lumières incandescentes (quantité recommandée (1) lumière par 5' linéaires de hotte)                |
| <b>D</b> | Protecteur métallique pour lumière incandescente                                                    |
| <b>E</b> | Luminaire fluorescent 36\" ou 48\" (quantité recommandée (1) luminaire par 8' linéaires de hotte)   |
| <b>F</b> | Boîte de jonction et pré-killage pour éclairage                                                     |
| <b>H</b> | Habillage en acier inoxydable fini #4 entre la hotte et le plafond                                  |
| <b>I</b> | Panneau de contrôle programmable PAC-Q2                                                             |
| <b>J</b> | Panneau d'extrémité anti-refoulement devrait être utilisé pour maximiser la performance de la hotte |

#### Accessoires inclus:

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Collet d'évacuation (hauteur 3\")                          |
| <b>4</b> | Panneau dégraisseur amovible                               |
| <b>5</b> | Collet d'alimentation avec volet coupe-feu homologué cULus |
| <b>6</b> | Étriers de suspension                                      |
| <b>7</b> | Grille d'alimentation en acier inoxydable                  |



## Hotte autonettoyante avec rideau d'eau froide

| 520 PCM (245 L/S) / pi linéaire * |      |            |      |                                            |      |              |      |                                            |         |
|-----------------------------------|------|------------|------|--------------------------------------------|------|--------------|------|--------------------------------------------|---------|
| Longueur                          |      | Évacuation |      | Ouverture / collet<br>14" (356 mm) x _____ |      | Alimentation |      | Ouverture / collet<br>12" (305 mm) x _____ |         |
| Pieds                             | mm   | PCM        | L/S  | Pouces                                     | mm   | PCM          | L/S  | Pouces                                     | mm      |
| 3'-6"                             | 1068 | 1800       | 850  | 18                                         | 457  | 1400         | 660  | (2) 12                                     | (2) 305 |
| 4'-0"                             | 1220 | 2100       | 990  | 20                                         | 508  | 1650         | 780  | (2) 12                                     | (2) 305 |
| 4'-6"                             | 1372 | 2300       | 1085 | 22                                         | 558  | 1800         | 850  | (2) 14                                     | (2) 356 |
| 5'-0"                             | 1524 | 2600       | 1225 | 24                                         | 610  | 2050         | 970  | (2) 14                                     | (2) 356 |
| 5'-6"                             | 1676 | 2850       | 1345 | 26                                         | 660  | 2250         | 1060 | (2) 16                                     | (2) 406 |
| 6'-0"                             | 1828 | 3100       | 1465 | 30                                         | 762  | 2480         | 1170 | (2) 18                                     | (2) 457 |
| 6'-6"                             | 1981 | 3400       | 1605 | 32                                         | 812  | 2720         | 1285 | (2) 20                                     | (2) 508 |
| 7'-0"                             | 2134 | 3650       | 1725 | 34                                         | 864  | 2950         | 1390 | (2) 22                                     | (2) 559 |
| 7'-6"                             | 2286 | 3900       | 1840 | 38                                         | 965  | 3150         | 1485 | (2) 22                                     | (2) 559 |
| 8'-0"                             | 2438 | 4150       | 1960 | 40                                         | 1016 | 3350         | 1535 | (2) 24                                     | (2) 610 |

\* Évacuation pour hotte 84" (2130 mm) et 96" (2440 mm) de profondeur. Contactez-nous pour vous aider à déterminer le volume d'air approprié.



|                 | Volume D'ÉVAC<br>(PCM / pi lin.) | Perte de<br>pression interne<br>(PO / H <sub>2</sub> O) | Volume D'ÉVAC<br>(L/S par<br>mètre linéaire) | Perte de<br>pression interne<br>(Pa) |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cuisine légère  | 450                              | 0,8                                                     | 696                                          | 200                                  |
| Cuisine moyenne | 520                              | 1,0                                                     | 800                                          | 250                                  |
| Cuisine intense | 700                              | 1,65                                                    | 1080                                         | 412                                  |

Voir verso pour informations supplémentaires.

# G Hotte autonettoyante avec rideau d'eau froide

|          |      | 520 PCM (245 L/S) / pi linéaire * |      |                                            |      | Débit d'eau chaude |                                 | Débit d'eau froide |                                 |
|----------|------|-----------------------------------|------|--------------------------------------------|------|--------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Longueur |      | Évacuation                        |      | Ouverture / collet<br>14" (356 mm) x _____ |      | GPM.us<br>@ 20 psi | l/m @<br>1,4 kg/cm <sup>2</sup> | GPM.us<br>@ 20 psi | l/m @<br>1,4 kg/cm <sup>2</sup> |
| Pieds    | mm   | PCM                               | L/S  | Pouces                                     | mm   |                    |                                 |                    |                                 |
| 3'-6"    | 1068 | 1800                              | 850  | 18                                         | 457  | 6,24               | 23,62                           | 0,88               | 3,32                            |
| 4'-0"    | 1220 | 2100                              | 990  | 20                                         | 508  | 7,02               | 26,57                           | 0,88               | 3,32                            |
| 4'-6"    | 1372 | 2300                              | 1085 | 22                                         | 558  | 7,80               | 29,52                           | 1,1                | 4,16                            |
| 5'-0"    | 1524 | 2600                              | 1225 | 24                                         | 610  | 8,58               | 32,48                           | 1,1                | 4,16                            |
| 5'-6"    | 1676 | 2850                              | 1345 | 26                                         | 660  | 9,36               | 35,43                           | 1,32               | 4,98                            |
| 6'-0"    | 1828 | 3100                              | 1465 | 30                                         | 762  | 10,14              | 38,38                           | 1,32               | 4,98                            |
| 6'-6"    | 1981 | 3400                              | 1605 | 32                                         | 812  | 10,92              | 41,33                           | 1,54               | 5,82                            |
| 7'-0"    | 2134 | 3650                              | 1725 | 34                                         | 864  | 11,70              | 44,29                           | 1,54               | 5,82                            |
| 7'-6"    | 2286 | 3900                              | 1840 | 38                                         | 965  | 12,48              | 47,24                           | 1,76               | 6,66                            |
| 8'-0"    | 2438 | 4150                              | 1960 | 40                                         | 1016 | 13,26              | 50,19                           | 1,76               | 6,66                            |

\* Évacuation pour hotte 84" (2130 mm) et 96" (2440 mm) de profondeur. Contactez-nous pour vous aider à déterminer le volume d'air approprié.

## Note:

Pour les hottes centrales AWCM-C-MKA plus longues que 8', utiliser les hottes murales AWCM-MKA dos-à-dos.

## Notes:

- Dimensions requises des tuyaux d'alimentation d'eau chaude :  
3/4" (19 mm) Ø de 3'6" (1068 mm) jusqu'à 8' (2438 mm).
- Pression requise de 40 à 70 psi (2,8 à 4,9 kg/cm<sup>2</sup>).
- Température de l'eau chaude recommandée 120° à 170°F (49°C à 77°C).
- Dimensions requises des tuyaux d'alimentation d'eau froide :  
1/2" (13 mm) Ø de 3'6" (1068 mm) jusqu'à 8' (2438 mm).
- Pression requise de 40 à 70 psi (2,8 à 4,9 kg/cm<sup>2</sup>).
- Dimension du renvoi 2" (50 mm) Ø pour toutes les hottes.