

### Application

Cette hotte, fixée au plafond, est conçue pour capter la vapeur ou l'air chaud provenant d'appareils de cuisine. La hotte est installée à deux mètres (six pieds et six pouces) du plancher et surplombe l'ensemble de ces appareils d'environ 300 mm (12 pouces).

### Fonctionnement

La vapeur ou l'air chaud provenant des appareils de cuisine s'élève naturellement vers la hotte située juste au-dessus. Ce courant est alors aspiré et évacué à l'aide d'une plaque de vélocité située sous le manchon de la hotte. Cette plaque prévient la condensation sur la surface horizontale de la hotte.

### Volume d'air évacué

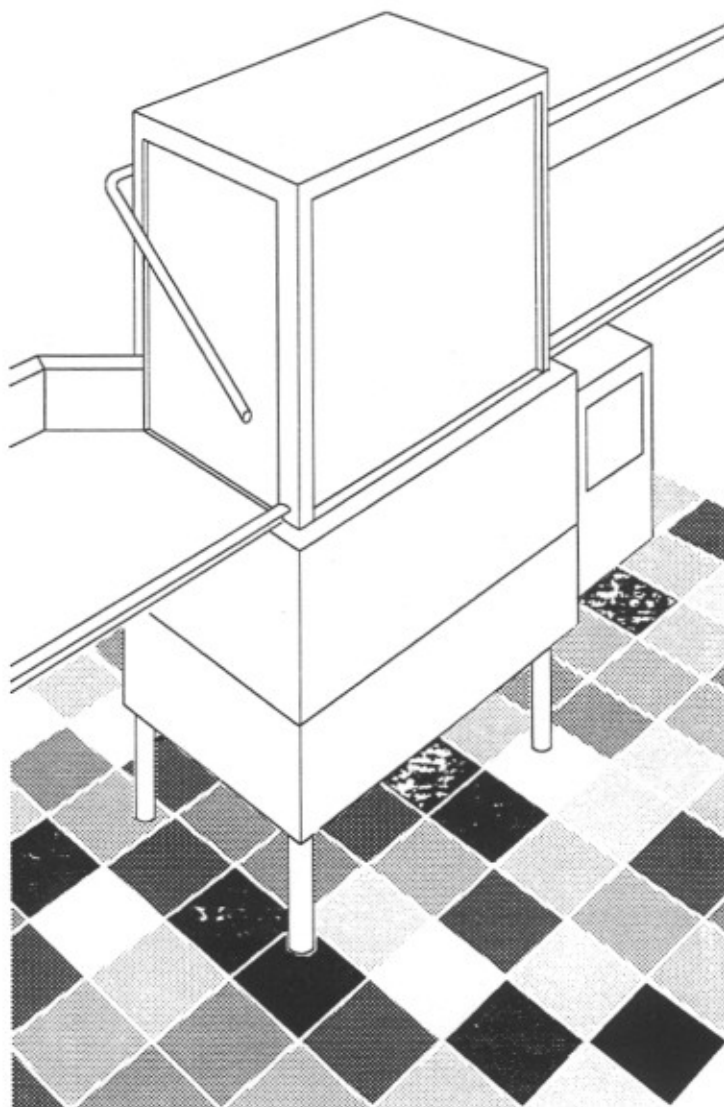
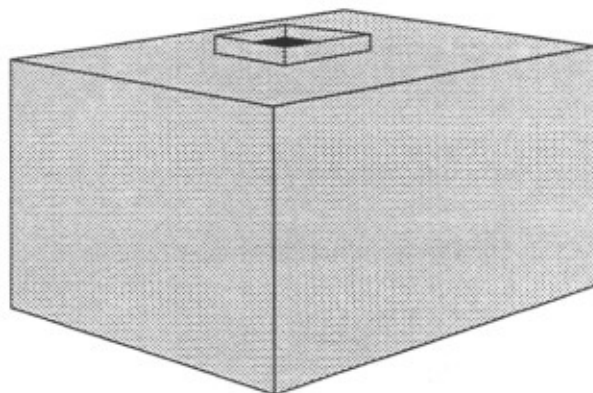
La quantité d'air qu'aspire cette hotte est fonction du type d'appareils de cuisine utilisés. La vapeur ou l'air chauffé par les surfaces des appareils de cuisine monte naturellement vers la hotte. (voir le tableau Courants thermiques).

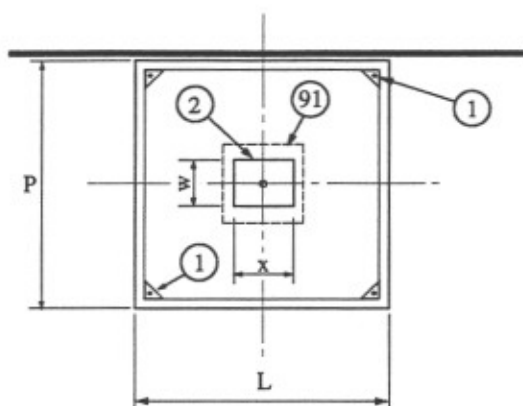
### Construction

L'enceinte est fabriquée à 100% en acier inoxydable 304, d'une épaisseur de 1,09 mm (18 MSG) avec un fini no. 4 pour les surfaces apparentes. Chaque section de hotte possède des étriers de suspension.

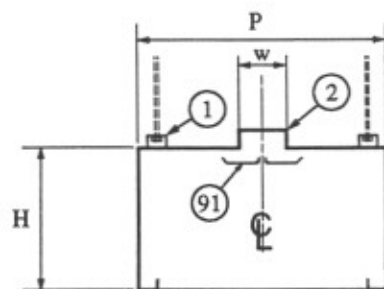
### Conduits d'évacuation

Les conduits d'aspiration d'air sont étanches, à l'épreuve de la corrosion et possèdent une pente vers les manchons d'aspiration des hottes.





**PLAN**



**PROFIL**

- 1 - Étrier de suspension
- 2 - Manchon d'aspiration
- 91 - Plaque de vélocité

**DIMENSIONS**

L: \_\_\_\_\_ H: \_\_\_\_\_

P: \_\_\_\_\_ x: \_\_\_\_\_

**Poids en kg par mètre de hotte**

Profondeur: 1 000 - 1 100 - 1 200 - 1 300 - 1 400 - 1 500 - 1 600 - 1 700  
kg/m: 35 40 45 50 55 60 65 70

**Poids en lbs par pied de hotte**

Profondeur: 36" - 42" - 48" - 54" - 60" - 66" - 72" - 78"  
Lbs/pi: 24 27 30 33 36 39 42 45

## DEVIS SUGGÉRÉ

Quantité: \_\_\_\_\_

**Dimensions:**

\_\_\_\_\_ de longueur x \_\_\_\_\_ de profondeur x \_\_\_\_\_ de hauteur, installée à \_\_\_\_\_ du plancher.

**Description:**

Marque CADEXAIR, modèle C3, genre mural (ou flot), munie d'une plaque de vélocité en acier inoxydable et d'augets de condensation.

**Construction:**

L'enceinte de la hotte est en acier inoxydable 304, d'une épaisseur de 1,09 mm (18 MSG) avec un fini no. 4 pour les surfaces apparentes. Tous les joints soudés de la hotte sont polis tel que le fini original. Chaque section de hotte possède des étriers de suspension.

**Habillage:**

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

**SERVICES**

**Ventilation:**

\_\_\_\_\_ manchon(s) de \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ chacun, aspirant un total de \_\_\_\_\_ L/s à 150 Pa. (PCM à 0,6" H<sub>2</sub>O).