

Microwave Hood Combination

PRODUCT MODEL NUMBERS

YUMV4084B

Electrical Requirements

Required:

- A 120 volt, 60 Hz, AC only, 15- or 20-amp electrical supply with a fuse or circuit breaker.

Recommended:

- A time-delay fuse or time-delay circuit breaker.
- A separate circuit serving only this microwave oven.

VENTING REQUIREMENTS

This section is intended for architectural designer and builder/contractor reference only.

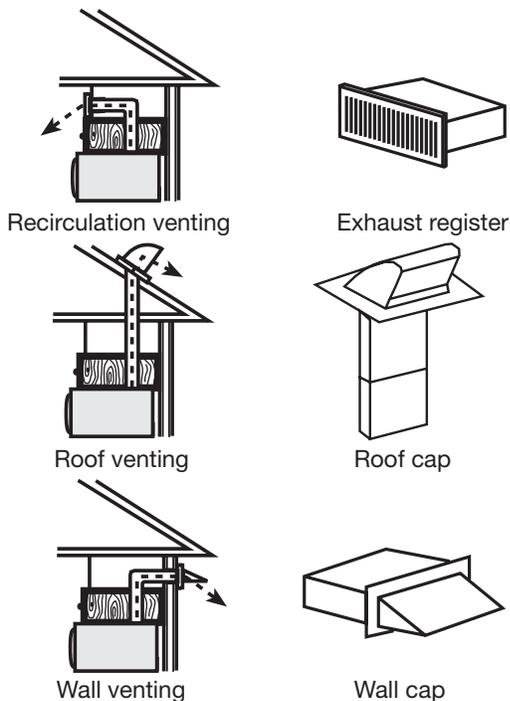
NOTES:

- If installing for recirculation, venting must be routed up and out through an exhaust register (not provided) in a kitchen soffit. A charcoal filter kit (not provided) should be used. See "Assistance" section for information on ordering.
- Vent materials needed for installation are not provided with microwave hood combination.
- We do not recommend using a flexible metal vent.
- To avoid possible product damage, be sure to vent air outside, unless using recirculation installation. Do not vent exhaust air into concealed spaces, such as spaces within walls or ceilings, attics, crawl spaces or garages.

For optimal venting installation, we recommend:

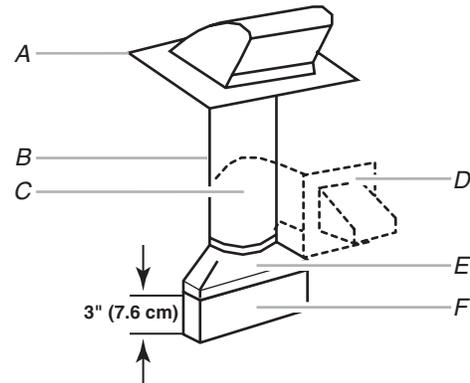
- using roof or wall caps that have back draft dampers
- using a rigid metal vent
- using the most direct route by minimizing the length of the vent and number of elbows to provide efficient performance
- using uniformly sized vents
- using duct tape to seal all joints in the vent system
- using caulking compound to seal exterior wall or roof opening around cap
- for optimal hood performance, do not install 2 elbows together

If rectangular to round transition is used, be sure there is at least 3" (7.6 cm) of clearance between the top of the damper assembly and the transition piece. See "Rectangular to Round Transition" illustration.



Rectangular to Round Transition

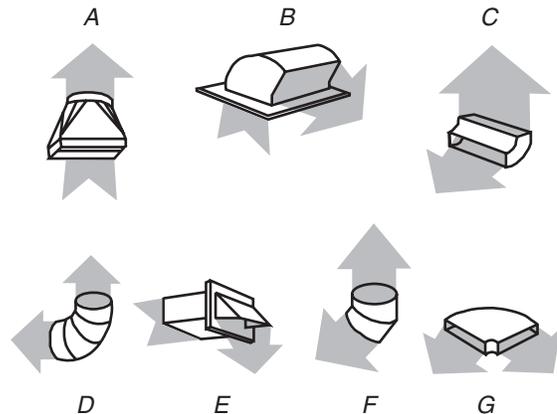
NOTE: The minimum 3" (7.6 cm) clearance must exist between the top of the damper assembly and the rectangular to round transition piece so that the damper can open freely and fully.



- A. Roof cap
- B. 6" (15.2 cm) min. diameter round vent
- C. Elbow (for wall venting only)
- D. Wall cap
- E. 3 1/4" x 10" to 6" (8.3 x 25.4 cm to 15.2 cm) rectangular to round transition piece
- F. Vent extension piece, at least 3" (7.6 cm) high

Recommended Standard Fittings

The following length equivalents are for use when figuring vent length. See the examples in "Recommended Vent Length."



- A. Rectangular to round transition piece: 3 1/4" x 10" to 6" = 5 ft (8.3 x 25.4 cm to 15.2 cm = 1.5 m)
- B. Roof cap: 3 1/4" x 10" = 24 ft (8.3 x 25.4 cm = 7.3 m)
- C. 90° elbow: 3 1/4" x 10" = 25 ft (8.3 x 25.4 cm = 7.6 m)
- D. 90° elbow: 6" = 10 ft (15.2 cm = 3 m)
- E. Wall cap: 3 1/4" x 10" = 40 ft (8.3 x 25.4 cm = 12.2 m)
- F. 45° elbow: 6" = 5 ft (15.2 cm = 1.5 m)
- G. 90° flat elbow: 3 1/4" x 10" = 10 ft (8.3 x 25.4 cm = 3 m)

Recommended Vent Length

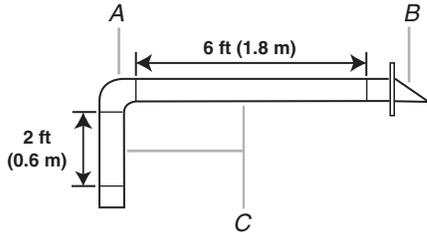
A 3¼" x 10" (8.3 x 25.4 cm) rectangular or 6" (15.2 cm) round vent should be used.

The total length of the vent system including straight vent, elbow(s), transitions and wall or roof caps must not exceed the equivalent of 140 ft (42.7 m) for either type of vent. See "Recommended Standard Fittings" section for equivalent lengths.

For best performance, use no more than three 90° elbows.

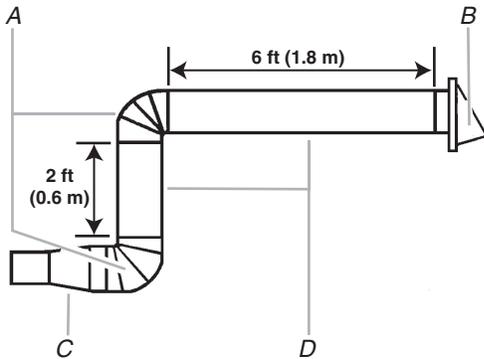
To calculate the length of the system you need, add the equivalent lengths of each vent piece used in the system. See the following examples:

3¼" x 10" (8.3 x 25.4 cm) vent system = 73 ft (22.2 m) total



- A. One 3¼" x 10" (8.3 x 25.4 cm) 90° elbow = 25 ft (7.6 m)
- B. 1 wall cap = 40 ft (12.2 m)
- C. 2 ft (0.6 m) + 6 ft (1.8 m) straight = 8 ft (2.4 m)

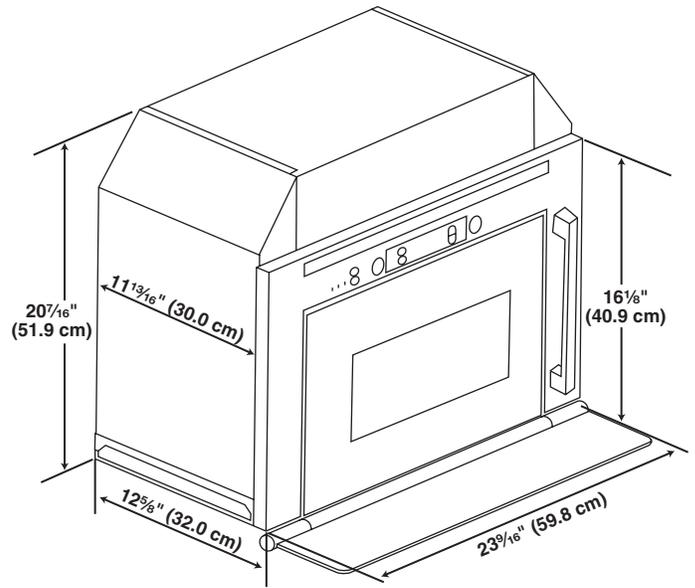
6" (15.2 cm) vent system = 73 ft (22.2 m) total



- A. Two 90° elbows = 20 ft (6.1 m)
- B. 1 wall cap = 40 ft (12.2 m)
- C. 1 rectangular to round transition piece = 5 ft (1.5 m)
- D. 2 ft (0.6 m) + 6 ft (1.8 m) straight = 8 ft (2.4 m)

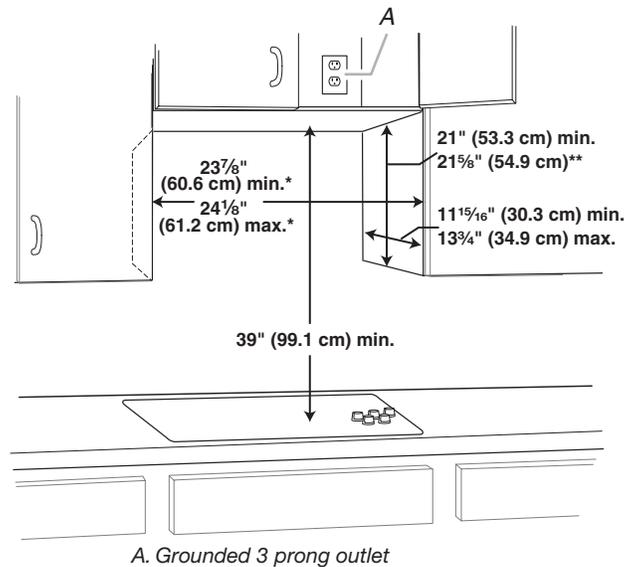
If the existing vent is round, a rectangular to round transition piece must be used. In addition, a rectangular 3" (7.6 cm) extension vent between the damper assembly and rectangular to round transition piece must be installed to keep the damper from sticking.

PRODUCT DIMENSIONS



CABINET OPENING DIMENSIONS

NOTE: The grounded 3 prong outlet must be inside the upper cabinet. See "Electrical Requirements" section.



*Measure from the front edges of the side cabinets.

**For installation with stainless steel filler panel.

NOTE: To avoid stress on the power cord, a minimum of 1½" (3.8 cm) must exist between the top surface of the microwave oven's upper component housing and the bottom of the upper cabinet.

Ensemble four à micro-ondes/hotte

NUMÉROS DE MODÈLES DU PRODUIT

YUMV4084B

Spécifications électriques

Nécessaire :

- Une alimentation électrique de 120 volts, 60 Hz, CA seulement, 15 ou 20 ampères, protégée par un fusible ou un disjoncteur.

Recommandé :

- Un fusible temporisé ou un disjoncteur temporisé.
- Un circuit distinct exclusif à ce four à micro-ondes.

EXIGENCES DU CIRCUIT D'ÉVACUATION

Cette section présente de l'information de référence uniquement, à l'intention des architectes/concepteurs et constructeurs.

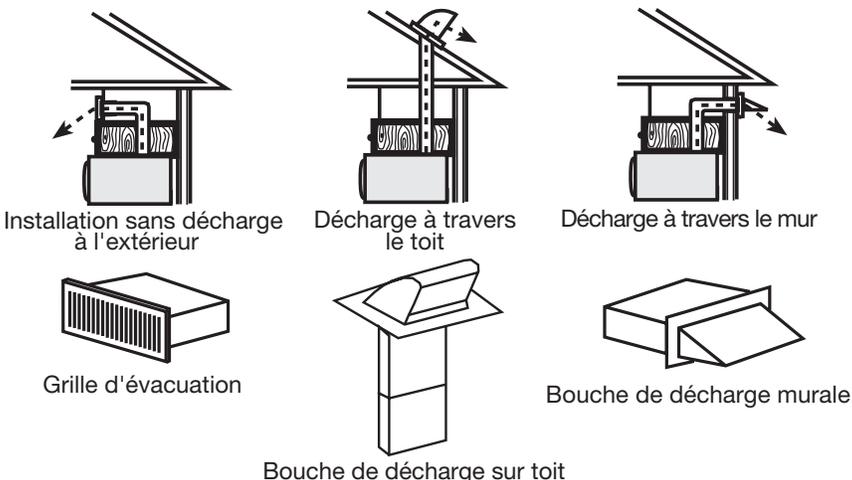
REMARQUES :

- Pour une installation avec recyclage, les raccords de ventilation doivent être acheminés jusqu'à (et à travers) une grille d'évacuation (non fournie) dans un soffite de la cuisine. Utiliser un ensemble de filtre à charbon (non fourni). Voir la section "Assistance" pour connaître le processus de commande.
- Les matériaux du circuit d'évacuation nécessaires à l'installation ne sont pas fournis avec l'ensemble four à micro-ondes/hotte.
- On déconseille l'emploi d'un conduit métallique flexible.
- Pour éviter d'éventuelles détériorations du produit, veiller à ce que l'air aspiré soit déchargé à l'extérieur (sauf dans le cas d'une installation avec recyclage). Veiller à ce que l'air aspiré ne soit pas déchargé dans un espace fermé dissimulé : cavités murales ou un plafond, grenier, vide sanitaire ou garage.

Recommandations pour une installation optimale du circuit d'évacuation :

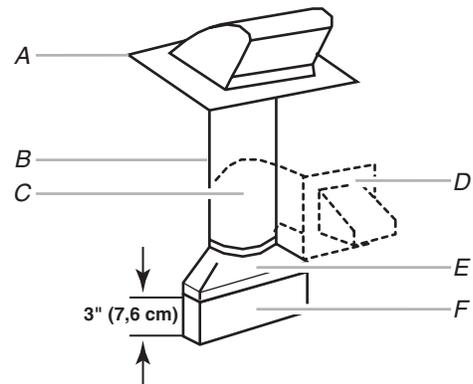
- utiliser une bouche de décharge (murale ou sur toit) comportant un clapet anti-reflux à l'arrière
- utiliser un conduit métallique rigide
- utiliser l'itinéraire d'acheminement le plus direct; minimiser la longueur du circuit et le nombre de coudes pour obtenir un fonctionnement efficace
- utiliser des conduits de taille uniforme
- assurer l'étanchéité de toutes les jointures du système d'évacuation avec du ruban adhésif pour conduits
- utiliser un composé de calfeutrage pour assurer l'étanchéité autour de la bouche de décharge (murale ou sur toit)
- pour optimiser la performance de la hotte, ne pas connecter ensemble 2 raccords couvés

Dans le cas d'une décharge à travers le toit, si on doit utiliser un raccord de transition (rectangulaire/ronde), veiller à disposer d'un espace libre d'au moins 3" (7,6 cm) entre le sommet du module du clapet anti-reflux et le raccord de transition. Voir l'illustration "Raccord de transition rectangulaire/ronde".



Raccord de transition rectangulaire/ronde

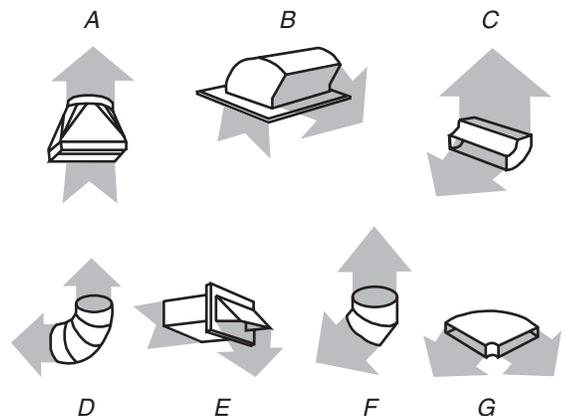
REMARQUE : On doit disposer d'un espace libre de 3" (7,6 cm) ou plus entre le sommet du module du clapet anti-reflux et le raccord de transition rectangulaire/ronde pour que le clapet anti-reflux puisse manœuvrer librement et complètement.



- A. Bouche de décharge sur toit
- B. Conduit rond de dia. 6" (15,2 cm) min.
- C. Coude (pour décharge murale uniquement)
- D. Bouche de décharge murale
- E. Raccord de transition rectangulaire/ronde de 3 1/4" x 10" à dia. 6" (8,3 x 25,4 cm à 15,2 cm)
- F. Raccord d'extension, hauteur de 3" (7,6 cm) min.

Raccords standard recommandés

Les longueurs équivalentes suivantes doivent être utilisées pour calculer la longueur du circuit d'évacuation. Voir les exemples dans la section "Longueur recommandée du circuit d'évacuation".



- A. Raccord de transition rectangulaire/ronde : 3 1/4" x 10" à 6" = 5 pi (8,3 x 25,4 cm à 15,2 cm = 1,5 m)
- B. Bouche de décharge sur toit : 3 1/4" x 10" = 24 pi (8,3 x 25,4 cm = 7,3 m)
- C. Coude à 90° : 3 1/4" x 10" = 25 pi (8,3 x 25,4 cm = 7,6 m)
- D. Coude à 90° : 6" = 10 pi (15,2 cm = 3 m)
- E. Bouche de décharge murale : 3 1/4" x 10" = 40 pi (8,3 x 25,4 cm = 12,2 m)
- F. Coude à 45° : 6" = 5 pi (15,2 cm = 1,5 m)
- G. Coude plat à 90° : 3 1/4" x 10" = 10 pi (8,3 x 25,4 cm = 3 m)

Longueur recommandée du circuit d'évacuation

On doit utiliser un conduit rectangulaire de 3 1/2" x 10" (8,3 x 25,4 cm), ou un conduit rond de dia. 6" (15,2 cm).

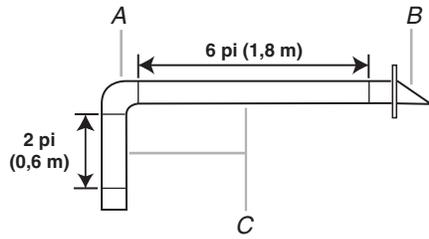
La longueur totale du circuit d'évacuation, ceci incluant les sections de conduit rectilignes, coude(s), raccords de transition et bouche de décharge murale ou sur toit, ne doit pas dépasser l'équivalent de 140 pi (42,7 m) quel que soit le type de conduit.

Voir la section "Raccords standard recommandés" pour les équivalences de longueurs.

Pour optimiser la performance, ne pas utiliser plus de trois coudes à 90°.

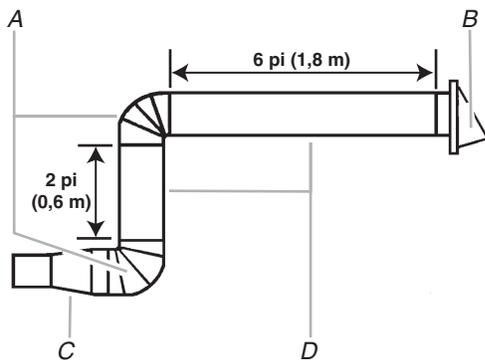
Pour calculer la longueur équivalente du système nécessaire, totaliser les valeurs de longueur équivalente pour tous les composants utilisés dans le circuit. Voir les exemples suivants :

Circuit d'évacuation de 3 1/4" x 10" (8,3 x 25,4 cm) = longueur totale 73 pi (22,2 m)



- A. Un coude à 90° de 3 1/4" x 10" (8,3 x 25,4 cm) = 25 pi (7,6 m)
- B. 1 bouche de décharge murale = 40 pi (12,2 m)
- C. Sections de conduit rectiligne de 2 pi (0,6 m) + 6 pi (1,8 m) = 8 pi (2,4 m)

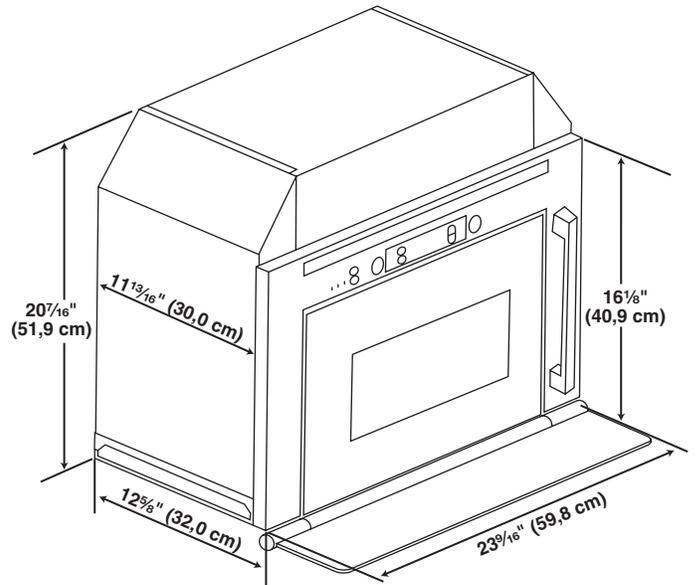
Circuit d'évacuation de dia. 6" (15,2 cm) = longueur totale 73 pi (22,2 m)



- A. Deux coudes à 90° = 20 pi (6,1 m)
- B. 1 bouche de décharge murale = 40 pi (12,2 m)
- C. 1 raccord de transition conduit rectangulaire/conduit rond = 5 pi (1,5 m)
- D. Sections de conduit rectiligne 2 pi (0,6 m) + 6 pi (1,8 m) = 8 pi (2,4 m)

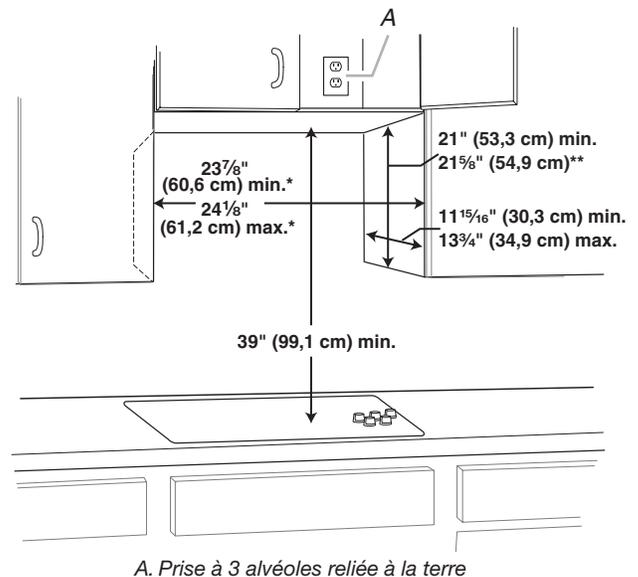
Si le circuit d'évacuation existant est fait de conduit rond, on doit utiliser un raccord de transition de conduit rectangulaire à conduit rond. De plus, on devra utiliser une extension de conduit rectangulaire de 3" (7,6 cm) entre le module du clapet anti-reflux et le raccord de transition rectangulaire/rond pour éviter toute entrave à la manœuvre du clapet anti-reflux.

DIMENSIONS DU PRODUIT



DIMENSIONS À RESPECTER LORS DE L'INSTALLATION

REMARQUE : La prise de courant à 3 alvéoles reliée à la terre doit être située à l'intérieur du placard mural. Voir la section "Spécifications électriques".



A. Prise à 3 alvéoles reliée à la terre

*Prendre les mesures à partir des rebords avant des placards latéraux.

**Pour une installation avec panneau de remplissage en acier inoxydable.

REMARQUE : Afin d'éviter de créer une tension sur le cordon d'alimentation, on doit laisser un dégagement minimal de 1 1/2" (3,8 cm) entre le haut du compartiment du composant supérieur du four à micro-ondes et le bas du placard supérieur.