30" (76.2 cm) and 36" (91.4 cm) Wall-Mount Canopy Range Hood

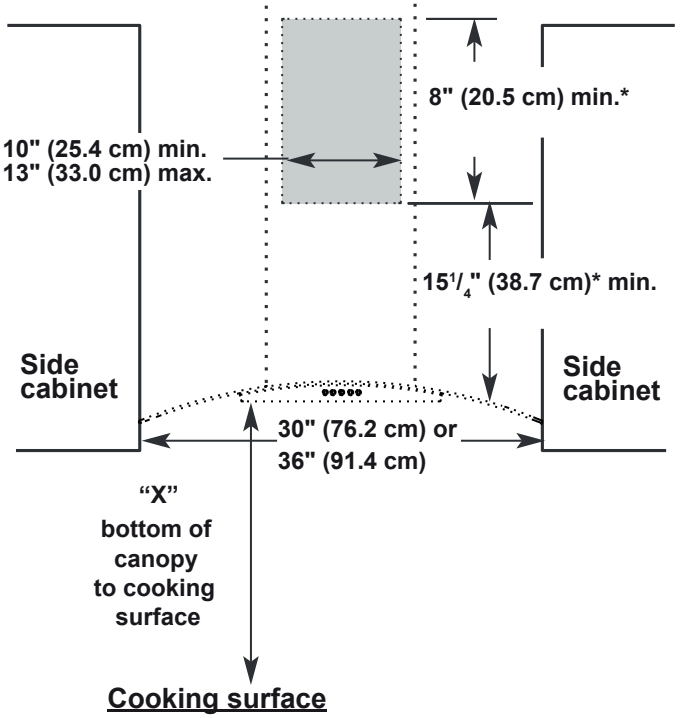
PRODUCT MODEL NUMBERS

WVW51UC0L WVW51UC6L

ELECTRICAL REQUIREMENTS

A 120 volt, 60 Hz., AC only, 15-amp, fused electrical circuit is required

CABINET DIMENSIONS



* For non-vented (recirculating) installations

IMPORTANT:

Minimum distance "X": 24" (61 cm) from electric cooking surface

Minimum distance "X": 27" (68.6 cm) from gas cooking surface

Suggested maximum distance "X": 36" (91.4 cm)

The chimneys can be adjusted for different ceiling heights. See the following chart.

Vented Installations

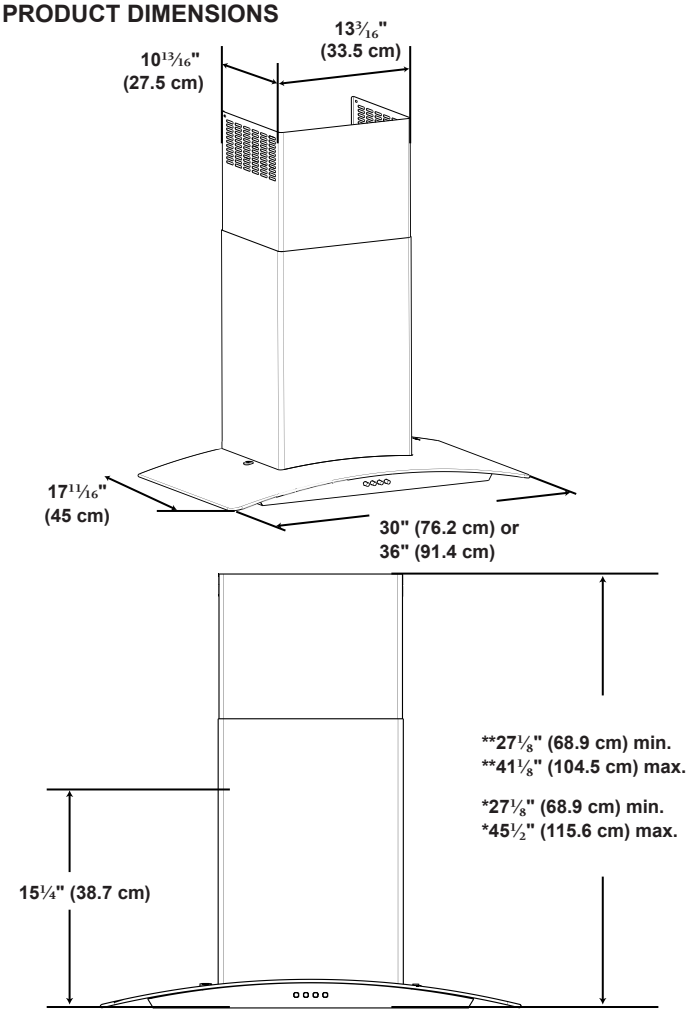
	Min. ceiling height	Max. ceiling height
Electric cooking surface	7' 4" (2.23 m)	9' 5" (2.87 m)
Gas cooking surface	7' 7" (2.31 m)	9' 5" (2.87 m)

Non-Vented (Recirculating) Installations

	Min. ceiling height	Max. ceiling height
Electric cooking surface	7' 4" (2.23 m)	9' 9" (2.97 m)
Gas cooking surface	7' 7" (2.31 m)	9' 9" (2.97 m)

NOTE: The range hood chimneys are adjustable and designed to meet varying ceiling or soffit heights depending on the distance "X" between the bottom of the range hood and the cooking surface. For higher ceilings, a Stainless Steel Chimney Extension Kit is available from your dealer or an authorized parts distributor. The chimney extension replaces the upper chimney shipped with the range hood.

PRODUCT DIMENSIONS



* For non-vented (recirculating) installations

** For vented installations.

VENTING REQUIREMENTS

- Vent system must terminate to the outdoors except for non-vented (recirculating) installations.
- Do not terminate the vent system in an attic or other enclosed area.
- Do not use 4" (10.2 cm) laundry-type wall cap.
- Use metal vent only. Rigid metal vent is recommended. Plastic or metal foil vent is not recommended.
- The length of vent system and number of elbows should be kept to a minimum to provide efficient performance.

For the Most Efficient and Quiet Operation:

- Use no more than three 90° elbows.
- Make sure there is a minimum of 24" (61 cm) of straight vent between the elbows if more than 1 elbow is used.
- Do not install 2 elbows together.
- Use clamps to seal all joints in the vent system.
- The vent system must have a damper. If the roof or wall cap has a damper, do not use the damper supplied with the range hood.
- Use caulking to seal exterior wall or roof opening around the cap.
- The size of the vent should be uniform.

Because Whirlpool Corporation includes a continues commitment to improve our products, we reserve the right to change materials and specifications without notice.

Dimensions are for planning purposes only. For complete details, see Installation Instructions packed with product. Specifications subject to change without notice.

VENTING METHODS

This canopy hood is factory set for venting through the roof or wall.

A 6" (15.2 cm) round vent system is needed for installation (not included). The hood exhaust opening is 6" (15.2 cm) round.

NOTE: Flexible vent is not recommended. Flexible vent creates back pressure and air turbulence that greatly reduce performance.

Vent system can terminate either through the roof or wall. To vent through a wall, a 90° elbow is needed.

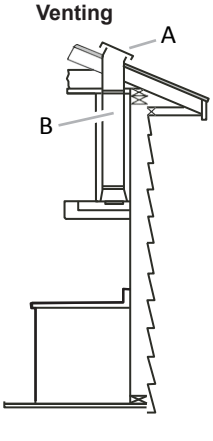
Rear Discharge

A 90° elbow may be installed immediately above the hood.

For Non-Vented (Recirculating) Installations

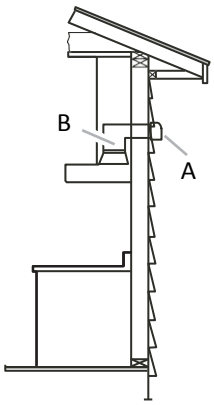
If it is not possible to vent cooking fumes and vapors to the outside, the hood can be used in the non-vented (recirculating) version, fitting a charcoal filter and the deflector. Fumes and vapors are recycled through the top grille.

Roof Venting



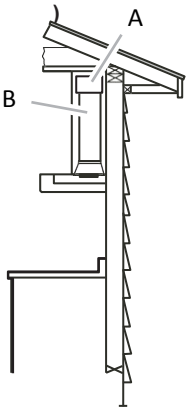
A. Roof cap
B. 6" (15.2 cm) round vent

Wall Venting



A. Roof cap
B. 6" (15.2 cm) round vent

Non-Vented (Recirculating

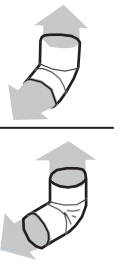


A. Roof cap
B. 6" (15.2 cm) round vent

Calculating Vent System Length

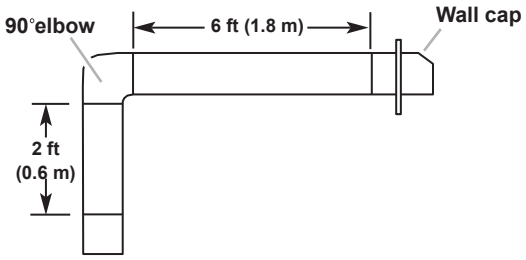
To calculate the length of the system you need, add the equivalent feet (meters) for each vent piece used in the system.

Vent Piece	6" (15.2 cm) Round
45° elbow	2.5 ft (0.8 m)
90° elbow	5 ft (1.5 m)



Maximum equivalent vent length is 35 ft (10.7 m).

Example Vent System



The following example falls within the maximum recommended vent length of 35 ft (10.7 m).

1 - 90° Elbow	= 5 ft (1.5 m)
1 - Wall cap	= 0 ft (0 m)
8 ft (2.4 m) straight	= 8 ft (2.4 m)
Length of system	= 13 ft (3.9 m)

Because Whirlpool Corporation includes a continues commitment to improve our products, we reserve the right to change materials and specifications without notice.

Dimensions are for planning purposes only. For complete details, see Installation Instructions packed with product. Specifications subject to change without notice.

HOTTE DE CUISINIÈRE À MONTAGE MURAL DE 30" ET 36" (76,2 ET 91,4 CM)

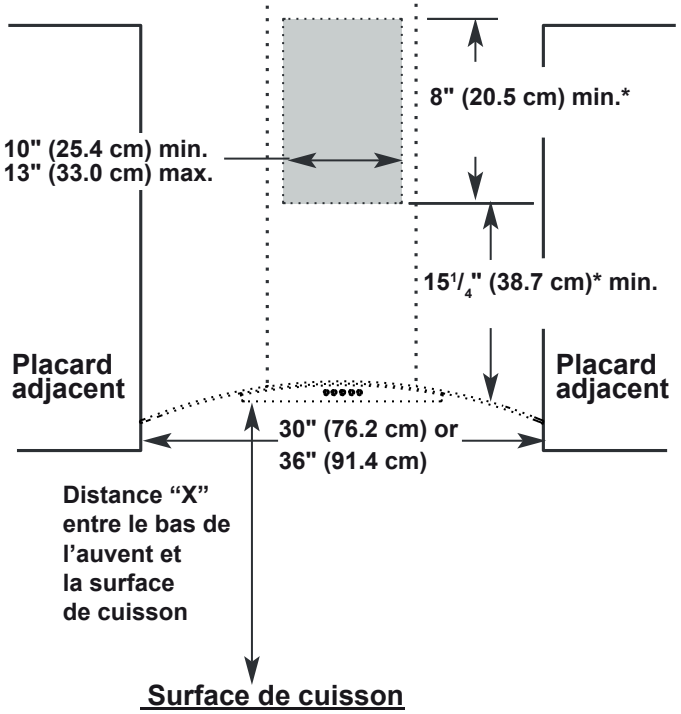
Applicable modèles:

WVW51UC0L WVW51UC6L

Spécifications électriques

L'appareil doit être alimenté par un circuit de 120 V CA seulement, 60 Hz, 15 ampères, protégé par fusible.

Dimensions d'installation



IMPORTANT:

Valeur minimale de la distance "C": 24"(61 cm à partir de la surface de cuisson électrique

Valeur minimale de la distance "C": 27"(68,6 cm) à partir de la surface de cuisson au gaz.

Valeur maximale suggérée pour la distance "C": 36"(91,4 cm)

Les cache-conduits peuvent être adaptés à différentes hauteurs de plafond. Voir le tableau suivant.

Installations avec décharge à l'extérieur

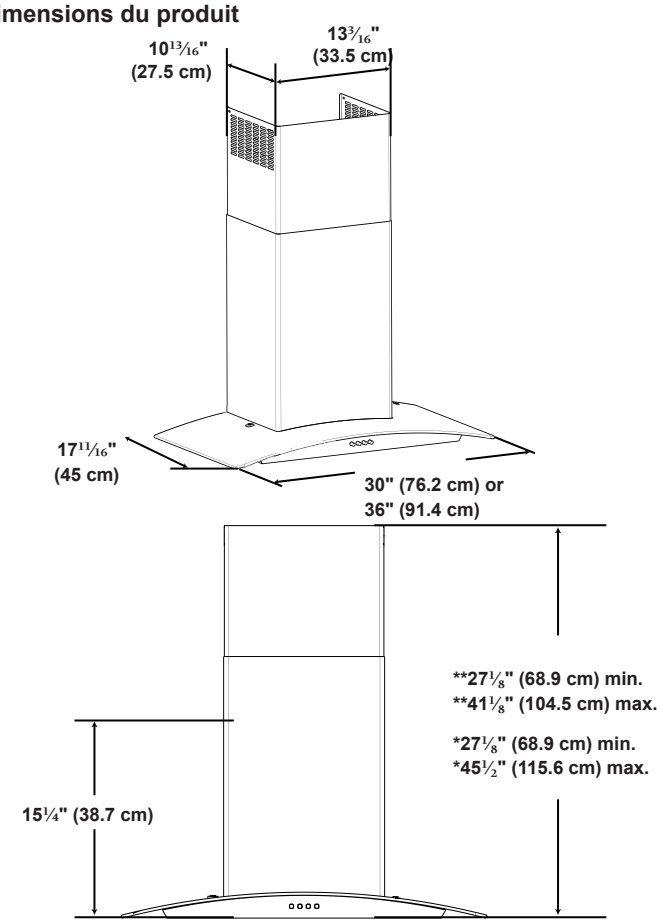
	Hauteur minimale sous plafond	Hauteur maximale sous plafond
Surface de cuisson électrique	7' 4" (2,23 m)	9' 5" (2,87 m)
Surface de cuisson à gaz	7' 4" (2,31 m)	9' 5" (2,87 m)

Installations sans décharge à l'extérieur (recyclage)

	Hauteur minimale sous plafond	Hauteur maximale sous plafond
Surface de cuisson électrique	7' 4" (2,23 m)	9' 9" (2,97 m)
Surface de cuisson à gaz	7' 7" (2,31 m)	9' 9" (2,97 m)

REMARQUE: Les cache-conduits de hotte sont réglables; on peut les ajuster en fonction de la hauteur disponible sous plafond ou soffite, selon la distance "C" entre le bas de la hotte et la surface de cuisson. Pour des plafonds de hauteur supérieure, un ensemble d'extension de cache-conduit en acier inoxydable,peut être acheté auprès de votre revendeur ou d'un distributeur de pièces autorisé. L'extension de cache-conduit remplace la section supérieure de cache-conduit fournie avec la hotte.

Dimensions du produit



*Pour installations sans décharge à l'extérieur (recyclage)

** Pour installations avec décharge à l'extérieur

Exigences concernant l'évacuation

■ Le circuit d'évacuation doit décharger l'air à l'extérieur, excepté pour une installation sans décharge à l'extérieur (recyclage).

■ Ne pas terminer le circuit d'évacuation dans un grenier ou dans un autre espace fermé.

■ Ne pas utiliser une bouche de décharge murale de 4" (10,2 cm) normalement utilisée pour un équipement de buanderie.

■ Utiliser uniquement des conduits métalliques. Des conduits en métal rigide sont recommandés. Ne pas utiliser de conduit de plastique ou en aluminium.

■ Le circuit d'évacuation doit comporter un clapet anti-reflux. Si la bouche de décharge murale ou par le toit comporte un clapet, ne pas utiliser le clapet fourni avec la hotte d'extraction.

Pour un fonctionnement efficace et silencieux :

■ Utiliser des sections droites ou minimiser le nombre de coudes autant que possible.

■ Ne pas utiliser plus de trois coudes à 90°.

■ Veiller à ce qu'il y ait une section droite de conduit de 24" (61 cm) ou plus entre les coudes, si on doit utiliser plus d'un raccord coudé.

■ Ne pas connecter 2 coudes ensemble.

■ Au niveau de chaque jointure du conduit de décharge, assurer l'étanchéité avec les brides de serrage pour conduit.

■ Assurer l'étanchéité avec un composé de calfeutrage autour de la bouche de décharge à l'extérieur (mur ou toit).

■ La taille du conduit doit être uniforme.

Méthodes d’évacuation

Cette hotte a été configurée à l'usine pour la décharge de l'air aspiré à travers le toit ou à travers un mur. Un circuit d'évacuation en conduit rond de 6" (15,2 cm) (non fourni) est nécessaire pour l'installation. La hotte comporte une ouverture de sortie de diamètre 6" (15,2 cm).

REMARQUE: On déconseille l'emploi de conduit flexible. Un conduit flexible peut causer une rétropression et des turbulences de l'air, ce qui réduit considérablement la performance.

La sortie à l'extérieur du circuit d'évacuation peut se faire à travers le toit ou à travers un mur. Pour la sortie à travers un mur, on doit employer un raccord coudé (90°).

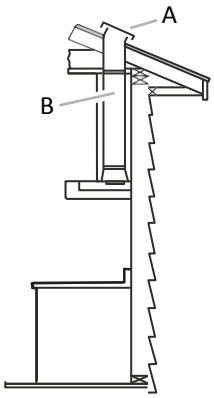
Décharge par l'arrière

Le raccord coudé à 90° peut être installé immédiatement au-dessus de la hotte.

Installation sans décharge à l'extérieur (recyclage)

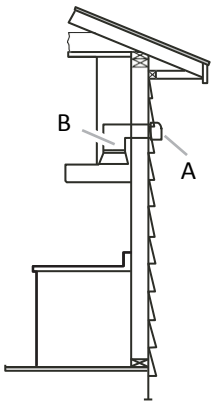
S’il n’est pas possible d’évacuer les fumées et vapeurs de cuisson à l’extérieur, on peut employer la version installation sans décharge à l’extérieur (recyclage) de la hotte, dotée d’un filtre à charbon et du déflecteur. Les vapeurs/fumées sont alors recyclées à travers la grille supérieure. Pour commander, voir la section “Assistance ou service”.

Décharge à travers le toit



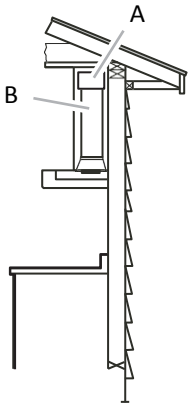
A. Bouche de décharge sur toit
B. Conduit rond de 6" (15,2 cm)

Décharge à travers le mur



A. Bouche de décharge sur toit
B. Conduit rond de 6" (15,2 cm)

Installation sans décharge à l'extérieur (recyclage)



A. Bouche de décharge sur toit
B. Conduit rond de 6" (15,2 cm)

REMARQUE: Pour les maisons à deux étages, si les codes le permettent, l’évacuation murale est possible.

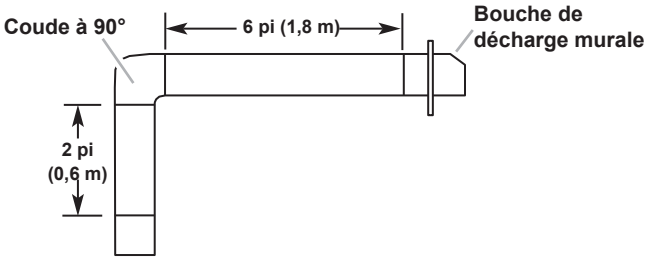
Calcul de la longueur effective du circuit d'évacuation

Pour calculer la longueur effective du circuit d'évacuation nécessaire, additionner les longueurs équivalentes (pieds/ mètres) de tous les composants utilisés dans le système.

Composants du circuit d'évacuation	Conduit 6" (15,2 cm) de diamètre
Coude à 45°	2,5 pi (0,8 m)
Coude à 90°	5 pi (1,5 m)

La longueur équivalente maximum est de 35 pi (10,7 cm).

Exemple de circuit d'évacuation



Dans l'exemple suivant, la longueur théorique du circuit est inférieure au maximum recommandé de 35 pi (10,7 m)..

1 coude à 90°	= 5 pi (1,5 m)
1 bouche de décharge murale	= 0 pi (0 m)
Section droite de 8 pi (2,4 m)	= 8 pi (2,4 m)
Longueur du système	= 13 pi (3,9 m)