



HOTTES ENCASTRABLES

⚠ DESTINÉ À LA CUISSON INTÉRIEURE ET DOMESTIQUE UNIQUEMENT



LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Pour plus d'informations ou pour obtenir une assistance à la clientèle, visitez le site www.myturin.com



Lire toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser cet appareil



AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE, OBSERVEZ CE QUI SUIT :

1. N'utiliser que des conduits métalliques et l'appareil DOIT être mis à la terre.
2. Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par le conduit afin d'éviter le refoulement.
3. Lorsque vous découpez ou percez un mur ou un plafond, veillez à ne pas endommager le câblage électrique ou d'autres équipements cachés.
4. Tous les câbles électriques doivent être correctement installés, isolés et mis à la terre.
5. Les anciens conduits doivent être nettoyés ou remplacés si nécessaire afin d'éviter tout risque d'incendie de graisse.
6. Vérifier tous les joints des conduits pour s'assurer qu'ils sont correctement raccordés et que tous les joints sont correctement recouverts de ruban adhésif.
7. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le vendeur.
8. Pour une utilisation générale de ventilation uniquement. NE PAS utiliser pour évacuer des matériaux et des vapeurs dangereux ou explosifs.
9. Le débit d'air de combustion nécessaire au bon fonctionnement des appareils à combustible peut être affecté par le fonctionnement de cet appareil.
10. Respectez les directives du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society de l'ASHRAE (Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers) et les autorités locales chargées de l'application des codes.
11. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, coupez l'alimentation au niveau du panneau de service et verrouillez le panneau de service afin d'éviter toute remise sous tension accidentelle.
12. Nettoyer fréquemment les surfaces chargées de graisse. Pour réduire le risque d'incendie et disperser l'air correctement, veillez à évacuer l'air à l'extérieur. NE PAS évacuer l'air dans les espaces entre les murs, les vides sanitaires, les plafonds, les greniers ou les garages.
13. Les ventilateurs aspirants DOIVENT toujours être ventilés vers l'extérieur.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE DE GRAISSE SUR LA CUISINIÈRE :

1. Maintenir propres le ventilateur, le déflecteur, les espaces, le filtre, le tunnel à graisse, le réservoir d'huile et les surfaces chargées de graisse. La graisse ne doit pas s'accumuler sur le ventilateur, le déflecteur, les espaces, le filtre, le tunnel à graisse et le réservoir d'huile.
2. Mettez toujours la hotte sur ON lorsque vous cuisinez à feu vif ou lorsque vous cuisinez des aliments enflammés.
3. N'utilisez les réglages élevés de la cuisinière qu'en cas de nécessité.
4. Ne laissez jamais l'appareil de surface sans surveillance à des réglages élevés. Les débordements provoquent des fumées et des débordements graisseux qui peuvent s'enflammer. Faites chauffer les huiles lentement à feu doux ou moyen.
5. Nettoyer fréquemment le ventilateur.
6. Utilisez toujours des ustensiles de cuisine et des ustensiles de taille appropriée.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES EN CAS D'INCENDIE DE GRAISSE SUR LE DESSUS DE LA CUISINIÈRE, RESPECTEZ LES CONSIGNES SUIVANTES :

1. ÉTEIGNEZ LES FLAMMES à l'aide d'un couvercle hermétique, d'une plaque à biscuits ou d'un plateau métallique, puis éteignez le brûleur. SOYEZ PRUDENT POUR ÉVITER LES BRÛLURES. Ne ramassez jamais une casserole enflammée, vous risqueriez de vous brûler. GARDEZ LES PRODUITS INFLAMMABLES OU COMBUSTIBLES
2. ÉLOIGNER LE MATÉRIAU DES FLAMMES. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, EVACUEZ ET APPELEZ LE SERVICE DES INCENDIES ou appelez immédiatement les services d'urgence locaux.
3. N'UTILISEZ PAS D'EAU, y compris des torchons ou des serviettes mouillés - une violente explosion de vapeur en résulterait.
4. Utiliser un extincteur UNIQUEMENT si
 - a) Vous savez que vous disposez d'un extincteur de classe A, B, C et vous savez déjà comment l'utiliser.
 - b) L'incendie est de faible ampleur et reste circonscrit à la zone où il s'est déclaré.
 - c) Les pompiers ont été appelés.
 - d) Vous pouvez combattre le feu en tournant le dos à une sortie.

ATTENTION

1. Pour une utilisation à l'intérieur uniquement.
2. L'installation décrite dans ce manuel est destinée à des installateurs qualifiés, à des techniciens de maintenance ou à des personnes ayant une formation similaire. L'installation et le câblage électrique doivent être effectués par des professionnels qualifiés et conformément à tous les codes et normes applicables, y compris la construction ignifuge.
3. N'essayez PAS d'installer cet appareil vous-même. L'installation de l'appareil peut entraîner des blessures en raison d'un manque de connaissances électriques et techniques appropriées.
4. La hotte peut avoir des bords très tranchants ; veuillez porter des gants de protection s'il est nécessaire de retirer des pièces pour l'installation, le nettoyage ou l'entretien.
5. L'activation d'un interrupteur avant la fin de l'installation peut provoquer une inflammation ou une explosion.
6. En raison de la taille et du poids de cette hotte, il est recommandé de l'installer à deux.
7. Veuillez lire l'étiquette de spécification sur le produit pour plus d'informations et d'exigences.

AVERTISSEMENT

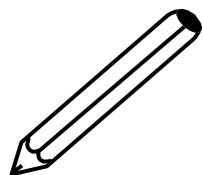
Le fabricant et/ou le distributeur/revendeur décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions données ici pour l'installation, l'entretien et l'utilisation appropriée du produit. Le fabricant et/ou le distributeur/revendeur décline également toute responsabilité en cas de blessures dues à la négligence et la garantie de l'appareil expire automatiquement en cas d'entretien incorrect. Le fabricant et/ou le distributeur/revendeur ne seront pas tenus responsables des dommages causés aux biens personnels ou immobiliers, ni des blessures corporelles causées directement ou indirectement par la hotte.

TABLE DES MATIÈRES

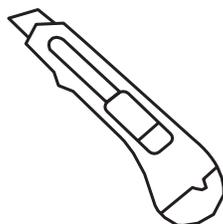
1. Outils et pièces.....	3	8. Contrôles.....	13
2. Exigences en matière de localisation.....	5	9. Entretien.....	15
3. Dégagements des armoires.....	5	10. Remplacement des lampes LED.....	16
4. Exigences en matière de ventilation.....	6	11. Installation des filtres et du conteneur d'huile usée.....	16
5. Exigences en matière d'électricité.....	9	12. Dépannage.....	17
6. Préparation de l'installation.....	10	13. Spécifications.....	19
7. Installation de la hotte.....	11	14. Garantie limitée.....	20

1. Outils et pièces

OUTILS NÉCESSAIRES



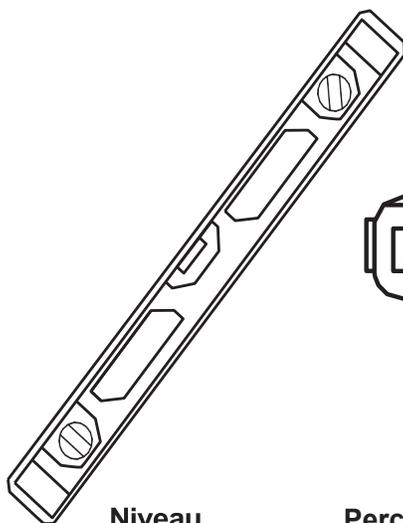
Marqueur ou crayon



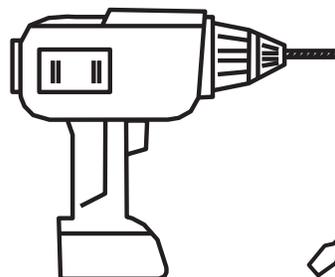
Lame utilitaire



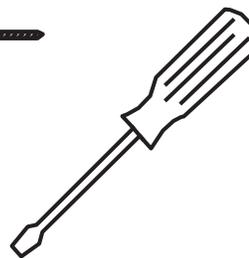
Ruban à mesurer



Niveau



Perceuse ou
tournevis



Tournevis à tête
plate

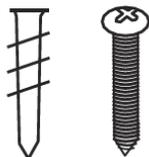
PIÈCES FOURNIES

AVERTISSEMENT

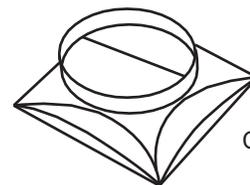
Avant de procéder à l'installation, vérifiez le contenu de la boîte. S'il manque des éléments ou s'ils sont endommagés, veuillez nous contacter ou remplir le formulaire de demande à l'adresse www.myturin.com.

Veillez à ce que les éléments suivants soient inclus :

- 1) Hotte de cuisine (noyau principal), ventilateur et éclairage LED installés ;
- 2) Filtres* ;
- 3) Sac d'ancrages et de vis de montage ;
- 4) Conteneur d'huile usée* ;
- 5) Filtres à charbon pour moteur (TU19223S-B28C)



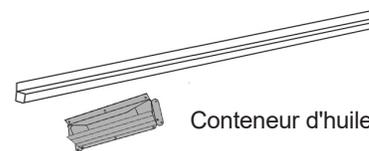
Ancrages et vis de montage 4X30mm



Clapet



Jeu de filtres à charbon (2x)
*uniquement avec TU19223S-B28C



Conteneur d'huile usée

A acheter séparément, si nécessaire :

- 1) Tube flexible en aluminium ;
- 2) Coudes, capuchons de mur et de toit ;

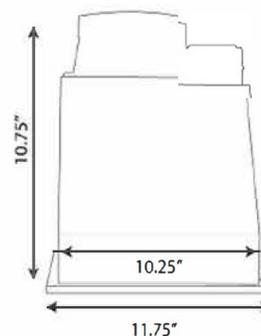
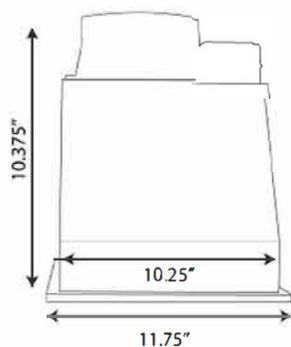
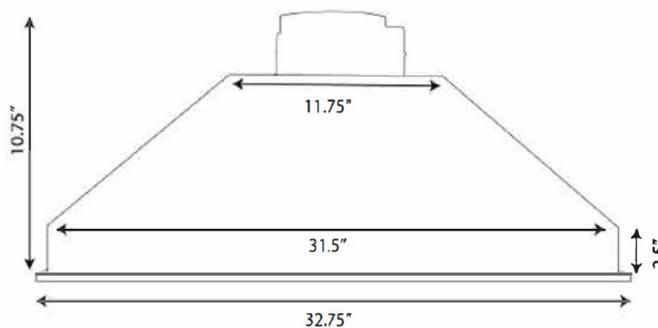
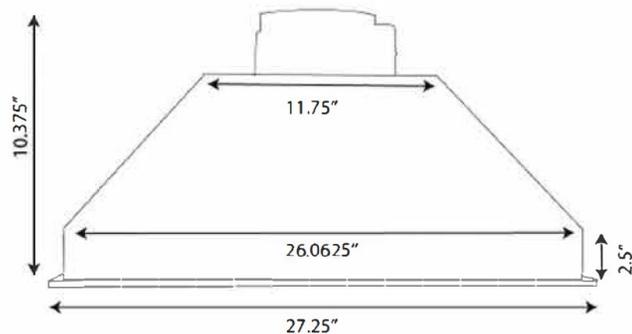
*La quantité et le type varient selon les modèles

Modèles :

Elite 70 (TU19223S-B28 et TU19223S-B28B)
Elite 70 - Opt. Noir (TU19223B-B28)
Elite 70 - Opt. Sans conduit (TU19223S-B28C)
Elite Pro (TU017S-B28)
Noble (TU016S-B28)

Modèle :

Elite 70 (TU19223S-B34B)



2. Exigences en matière d'emplacement

IMPORTANT :

- Demandez à un technicien qualifié d'installer la hotte. Il incombe à l'installateur de respecter les distances d'installation spécifiées sur la plaque signalétique du modèle/de la série/de l'appareil.
- La plaque signalétique est située à l'intérieur de la hotte, sur la paroi arrière de la hotte.
- L'emplacement de la hotte doit être éloigné des zones de fort courant d'air, telles que les fenêtres, les portes et les bouches de chauffage puissantes.
- Les dimensions de l'ouverture de l'armoire indiquées doivent être utilisées. Compte tenu des dimensions, prévoir un dégagement minimum.
- Une prise électrique avec mise à la terre est nécessaire. Voir la section "Exigences électriques".
- La hotte est réglée en usine pour une évacuation par le toit ou le mur.
- Toutes les ouvertures dans le plafond et le mur où la hotte sera installée doivent être scellées.

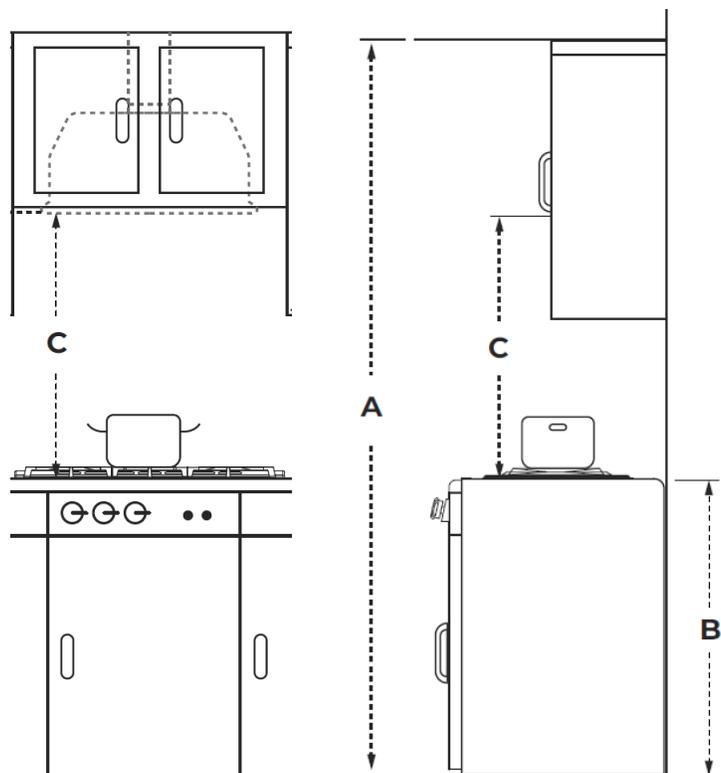
Pour les installations de maisons mobiles

L'installation de cette hotte doit être conforme aux Manufactured Home Construction Safety Standards, Title 24 CFR, Part 328 (anciennement Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24, HUD, Part 280) ou, si cette norme n'est pas applicable, à la norme Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Setups) ANSI A225.1/NFPA 501A ou à sa dernière édition, ou encore aux codes locaux.

3. Dégagements des armoires

Calculer les chiffres suivants avant l'installation :

- A.** Hauteur du sol au plafond
- B.** Hauteur du sol au comptoir (Standard : 36")
- C.** Hauteur du comptoir à l'avant de la hotte (minimum 26"-30")



4. Exigences en matière de ventilation (modèles avec conduit uniquement)

ATTENTION

Si vous utilisez la méthode d'installation avec conduit, veuillez suivre les étapes ci-dessous. [Si vous utilisez la méthode d'installation sans conduit, sautez cette partie et passez à la page 8 de ce manuel.](#)

Exigences générales :

- Le système d'évacuation doit se terminer à l'extérieur (à travers le toit ou le mur arrière). NE PAS terminer le système d'évacuation dans un grenier ou un autre endroit fermé.
- Utilisez des capuchons de mur extérieur de 6 pouces ou plus. N'UTILISEZ PAS de capuchons de 4 pouces (10,2 cm) pour les murs de type buanderie.
- Utiliser uniquement un évent en métal/aluminium. Il est recommandé d'utiliser un évent rigide en métal/aluminium. NE PAS utiliser d'évent en plastique.
- Veillez à ce que les conduits soient toujours propres afin d'assurer une bonne circulation de l'air.

Pour un fonctionnement efficace et silencieux :

- Il est recommandé que la hotte soit ventilée verticalement à travers le toit par un conduit d'aération rond en métal/aluminium de 15 cm (6 pouces) ou plus.
- La taille de l'évent doit être uniforme sur tout le trajet jusqu'à la sortie extérieure.
- Ne pas utiliser plus de trois coudes à 90° dans le sentier.
- Veillez à ce qu'il y ait au moins 61 cm de conduit droit entre les coudes si vous utilisez plus d'un coude.
- NE PAS installer deux coudes ensemble.
- La longueur du système de ventilation et le nombre de coudes doivent être réduits au minimum pour assurer une performance efficace. Plus il y a de résistances dans le circuit, moins la ventilation est efficace.
- Le système d'évacuation ne doit comporter qu'un seul clapet. Si le toit ou le mur est déjà équipé d'un clapet, NE PAS utiliser le clapet fourni sur le dessus de la hotte.
- Utilisez du ruban adhésif argenté ou du ruban adhésif pour sceller tous les joints du système d'évacuation.
- Utiliser un produit de calfeutrage pour sceller l'ouverture du mur extérieur ou du toit autour du capuchon.

IMPORTANT :

- Un adaptateur rond* d'au moins 6 pouces doit être utilisé pour maintenir une efficacité maximale du débit d'air. Les modèles de 900 CFM ou plus nécessitent un adaptateur rond de 8 pouces.
- Utilisez toujours des conduits métalliques/aluminiques de type rigide, si possible, pour maximiser la circulation de l'air.
- Veuillez utiliser le calcul du parcours de la gaine** ci-dessous pour calculer le parcours total de la gaine disponible lorsque vous utilisez des coudes, des transitions et des capuchons.
- TOUJOURS, dans la mesure du possible, réduire le nombre de transitions et de virages. Si une longue conduite est nécessaire, augmenter la taille de la conduite de 6 à 8 pouces. Si un réducteur est utilisé, installer un long réducteur au lieu d'un réducteur de vitesse en forme de crêpe. La réduction de la taille du conduit restreindra et diminuera le flux d'air, donc réduire la taille du conduit aussi loin que possible de l'ouverture.
- Si des virages ou des transitions sont nécessaires, les installer le plus loin possible de l'ouverture et le plus loin possible l'un de l'autre.
- La hauteur minimale de montage entre la table de cuisson et le bas de la hotte ne doit pas être inférieure à 28 pouces pour les tables de cuisson électriques et vitro et à 30 pouces pour les tables de cuisson à gaz**.
- Il est important d'installer la hotte à la bonne hauteur. Les hottes installées trop bas peuvent provoquer des dégâts thermiques et un risque d'incendie, tandis que les hottes installées trop haut seront difficiles à atteindre et perdront en performance et en efficacité.
- Le cas échéant, consultez également les exigences du fabricant de la table de cuisson en matière de hauteur de passage et la plage de hauteur de montage recommandée pour la hotte.

*La taille moyenne d'un adaptateur est de 6 à 8 pouces pour une meilleure efficacité du flux d'air.

** Voir la section 3 sur les dégagements des armoires.

CALCUL DE LA LONGUEUR DU SYSTÈME DE CONDUIT

Pour calculer la longueur du système de conduits dont vous avez besoin, soustrayez l'équivalent en pieds de chaque "pièce d'évacuation" utilisée dans le système de la "longueur maximale recommandée" (tableau ci-dessous). La plus grande longueur de conduit acceptable (si elle est complètement droite) est de 50 pieds. Le nombre de pièces d'évacuation (coude, transition, etc.) installées dans votre conduit déterminera la longueur maximale du conduit. Veuillez-vous référer à l'exemple ci-dessous :

Calcul du parcours des gaines	
Durée maximale recommandée	
conduit de 6" ou 3-1/4 x 10	50 pieds
Déduction de la pièce de ventilation	
Chaque coude de 90° utilisé	9 pieds
Chaque coude de 45° utilisé	5 pieds
Chaque transition de 6" à 3/14 x 10" utilisée	7 pieds
Capuchon de paroi latérale avec amortisseur	0 pi
Capuchon de toit	0 pi

Exemple de calcul de parcours de gaine :

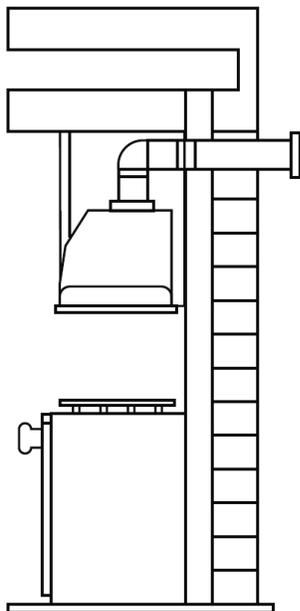
Le système de conduits comporte (1) un chapeau de toit, (2) deux coudes de 90° et (3) un coude de 45° :
 $(1)0ft + (2)(9ft + 9ft) + (3) 5ft = 23ft.$

Enfin, déduisez 23 pieds de 50 pieds. Vous disposez donc d'une longueur maximale de 27 pieds pour un conduit droit.

MÉTHODES DE VENTILATION

Les conduits d'évacuation peuvent se terminer soit par le toit, soit par le mur. Pour ventiler à travers un mur, un coude de 90° est nécessaire.

VENTILATION HORIZONTALE



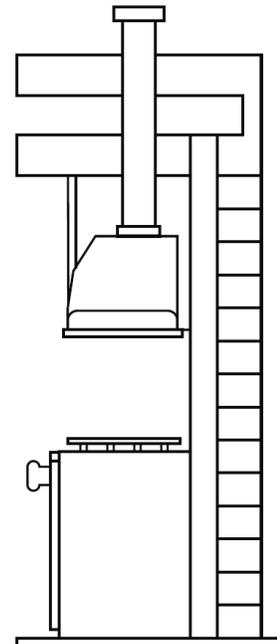
Ventilation horizontale :

Si l'évacuation se fait par l'arrière de l'armoire, localisez l'axe de l'armoire et utilisez une perceuse ou une scie sabre pour créer une ouverture circulaire de 6,25" ou 8,25" (159 mm ou 210 mm) de diamètre à la fois dans l'arrière de l'armoire et dans le mur extérieur afin que le conduit puisse être correctement raccordé à l'extérieur.

Ventilation verticale :

Si vous choisissez de ventiler par le haut de l'armoire, vous devrez faire une découpe supplémentaire de 6,25" ou 8,25" (159 mm ou 210 mm) pour accueillir le conduit qui passe par le haut de l'armoire.

VENTILATION VERTICALE



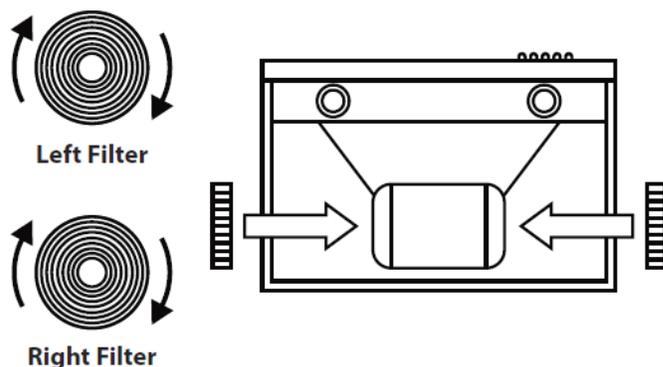
VENTILATION SANS CONDUIT (MODÈLE TU19223S-B28C)

Aucun conduit supplémentaire n'est nécessaire pour une installation sans conduit. L'air circule à travers les filtres à charbon de chaque côté de la soufflerie cylindrique et ressort à l'intérieur de l'armoire.

Vous pouvez également installer une trappe d'aération en haut de l'armoire pour une meilleure ventilation.

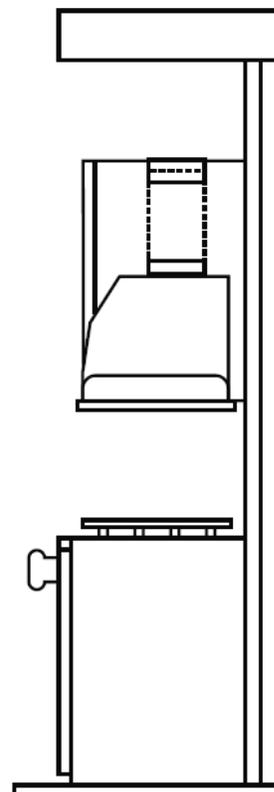
INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE FILTRES À CHARBON

1. Retirez les filtres Micro-cell Aluminium ou Chicane* (voir section 11).
2. Prenez un filtre à charbon et fixez-le sur le côté de la soufflerie cylindrique. Tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre. Répétez l'étape précédente en prenant un autre filtre à charbon et en le fixant de l'autre côté de la soufflerie cylindrique.
3. Pour remplacer le filtre, tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirez-le. Ensuite, installez le nouveau filtre à charbon et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place.



* La quantité et le type varient selon les modèles

ATTENTION : assurez-vous que les filtres à charbon sont correctement verrouillés en place afin d'éviter tout bruit anormal ou danger potentiel.



5. Exigences en matière d'électricité

AVERTISSEMENT

CONTACTEZ un électricien qualifié pour plus d'informations sur les besoins de votre maison.

N'utilisez PAS de rallonge. Si le cordon d'alimentation est trop court, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise à proximité de l'appareil, conformément à tous les codes et normes applicables.

COUPER l'alimentation électrique au niveau de l'entrée de service avant de procéder au câblage.

- Si les codes l'autorisent et qu'un fil de terre séparé est utilisé, il est recommandé qu'un électricien qualifié détermine que le chemin de terre est adéquat.
- Une alimentation électrique de 120 volts, 60 Hz, en courant alternatif uniquement (norme USA et Canada), avec fusible, est nécessaire sur un circuit séparé de 15 ampères, avec fusible des deux côtés de la ligne.
- **NE PAS** relier la terre à un tuyau de gaz.
- Vérifiez auprès d'un électricien qualifié si vous n'êtes pas sûr que la hotte est correctement mise à la terre. **NE PAS** placer de fusible dans le circuit neutre ou de mise à la terre.

IMPORTANT : Conservez ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien à l'intention de l'inspecteur en électricité.

- La hotte doit être raccordée uniquement à l'aide d'un fil de cuivre ou d'une fiche.
- La hotte doit être raccordée directement à la boîte de déconnexion à fusibles (ou au disjoncteur) au moyen d'un câble en cuivre souple blindé ou non métallique. Une décharge de traction homologuée U.L. ou C.S.A. doit être prévue à chaque extrémité du câble d'alimentation.
- Le calibre des fils (fils de cuivre uniquement) et les raccordements doivent être conformes à la puissance de l'appareil telle qu'elle est indiquée sur l'étiquette du modèle/de la série. Le calibre des fils doit être conforme aux exigences du National Electrical Code ANSI/NFPA 70 - dernière édition*, ou aux normes CSA C22. 1-94, Code canadien de l'électricité partie 1 et C22. 2 No. 0-M91 - dernière édition** et à tous les codes et ordonnances locaux. Un connecteur de conduit homologué U.L. ou C.S.A. doit être prévu à chaque extrémité du câble d'alimentation électrique (à la hotte et à la boîte de jonction).

Des copies des normes énumérées peuvent être obtenues auprès de :

* National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts 02269

** CSA International, 8501 East Pleasant Valley Road, Cleveland, Ohio 44131-5575

6 Préparation de l'installation

AVERTISSEMENT

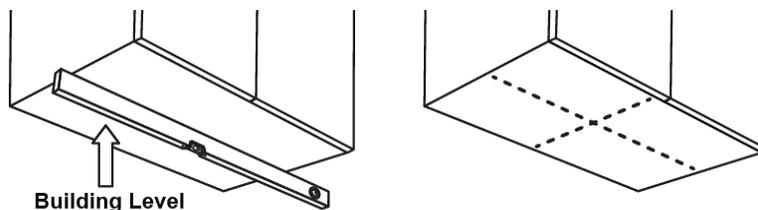
Si le poids de votre hotte est excessif, vous aurez besoin de deux personnes ou plus pour déplacer et installer la hotte.
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.

AVANT

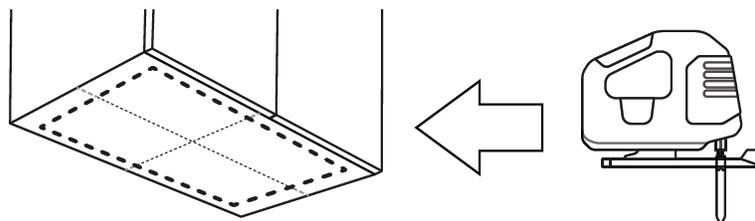
- Installer le système de ventilation (voir les méthodes de ventilation à la section 4). Utiliser un produit de calfeutrage pour sceller les ouvertures des murs extérieurs ou du toit.
- Avant de procéder aux coupes, il convient de s'assurer que le plafond ou le mur est suffisamment dégagé pour permettre l'installation des conduits.
- Porter des gants pour se protéger des arêtes tranchantes.
- Vérifiez que toutes les pièces fournies et le noyau principal ont été retirés des cartons d'expédition.
- Retirez les mousses, les rubans et les films de protection qui recouvrent le noyau principal et les pièces avant l'installation.
- **Testez le fonctionnement de la hotte en la branchant sur une prise électrique. Vérifiez que toutes les fonctions fonctionnent correctement et que les voyants lumineux sont allumés. Débranchez la hotte.**

PRÉPARATION DE L'ARMOIRE

1. Recouvrez le plan de travail, la table de cuisson ou la cuisinière d'un revêtement épais pour les protéger des dommages et de la saleté. Retirez tout objet dangereux de la zone lors de l'installation.
2. Mettez les filtres de côté jusqu'à ce que la hotte soit correctement installée (voir Installation des filtres à la section 11).
3. En raison du poids et de la taille de l'appareil, assurez-vous que le système de support ou l'armoire utilisé est stable et bien fixé au mur.
4. Identifiez et marquez les lignes centrales sur le fond de l'armoire en traçant des lignes horizontales et verticales.

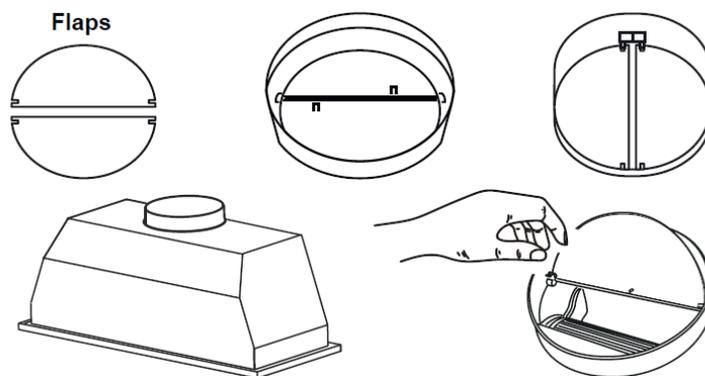


5. Identifiez et marquez les dimensions de l'appareil au bas de l'armoire. Veillez à ce que les lignes s'alignent sur les lignes centrales précédentes (voir les pièces fournies à la section 1).
6. Utilisez une scie sauteuse ou une scie en forme de trou de serrure pour créer une ouverture dans la partie inférieure de l'armoire en vous basant sur les lignes tracées.



7. installation de la hotte

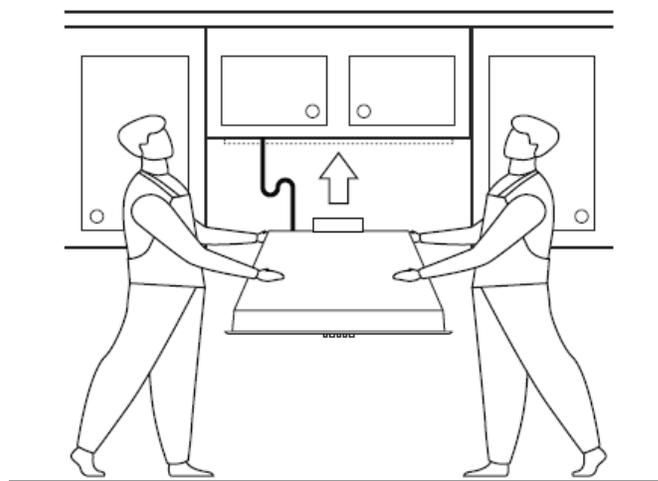
1. Débranchez l'alimentation électrique principale, préparez et faites passer le câblage électrique à travers le plafond ou le mur. Laissez un cordon électrique d'environ 30 cm pendre du plafond. Ne rétablissez pas le courant tant que le câblage n'est pas terminé.
2. Installer le clapet sur le conduit. Fixez les volets d'aération dans le clapet sur le dessus de la hotte. Assurez-vous que les bosses du volet sont orientées vers le haut et l'extérieur et que les volets peuvent s'ouvrir en douceur sans aucune obstruction.



3. Raccorder un tuyau d'évacuation rond en aluminium de 6" (600 PCM) ou de 8" (1000 PCM) * au clapet. Envelopper ensuite le raccord avec du ruban adhésif ou utiliser un collier de serrage et l'envelopper avec du ruban adhésif pour assurer l'étanchéité. Assurez-vous que le clapet circulaire est correctement positionné dans l'ouverture du conduit de la hotte et confirmez son installation. Tirez le conduit à travers le trou de l'armoire.

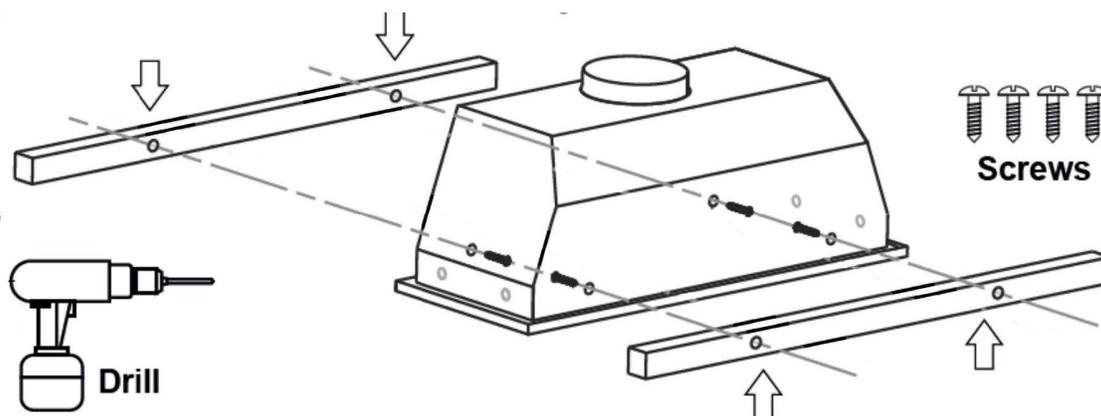
ATTENTION : uniquement en cas d'installation dans un conduit.

4. Tirez le cordon électrique à travers le trou de l'armoire.
5. Avec l'aide d'au moins deux personnes, soulevez et placez prudemment la hotte dans sa position finale à l'intérieur de l'armoire. N'oubliez pas que le cordon d'alimentation doit être sorti par le haut de la hotte.



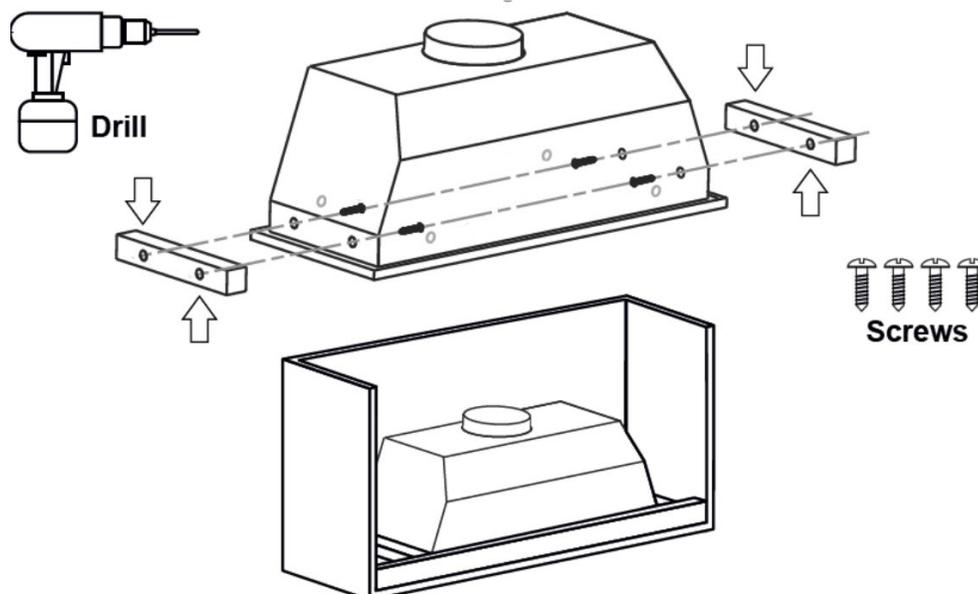
6. Quatre trous [2 de chaque côté] situés à l'avant et à l'arrière de la hotte sont spécialement conçus pour fixer la hotte au support arrière.

Créez des avant-trous à l'avant et à l'arrière du support latéral et utilisez (4) vis de 4 x 30 mm pour fixer solidement la hotte aux supports avant et arrière.



7. Il est recommandé de prévoir un support supplémentaire. Quatre trous [2 de chaque côté] sont situés sur les côtés de la hotte, spécifiquement pour la fixer au support des montants latéraux. Cela permet d'apporter un soutien supplémentaire à la hotte.

Créez des avant-trous sur les montants latéraux et utilisez (4) vis 4x30 [2 de chaque côté] pour fixer solidement la hotte de cuisine aux montants de bois gauche et droit.



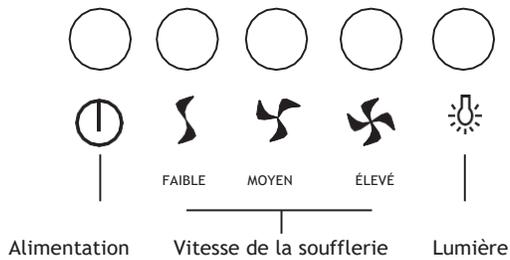
8. Branchez la hotte sur une prise de courant à 3 broches reliée à la terre.
9. Installez les filtres (Installation des filtres à la section 11) puis vérifiez le fonctionnement de la hotte (Contrôles à la section 8).

**Le cas échéant. Se référer au modèle acheté pour adapter les dimensions du conduit d'évacuation.*

8. Contrôles

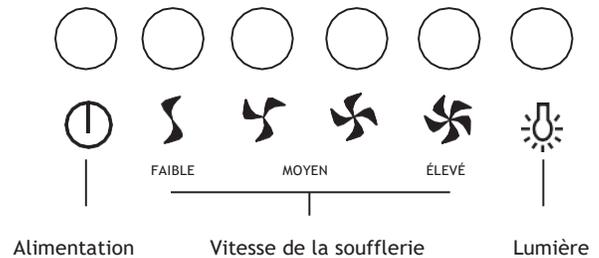
Les hottes de cuisine de Turin Canada sont conçues pour éliminer la fumée, les vapeurs de cuisson et les odeurs de la surface de cuisson. Pour de meilleurs résultats, mettez la hotte en marche avant de cuisiner et laissez-la fonctionner plusieurs minutes après la fin de la cuisson afin d'éliminer toutes les fumées et les odeurs de la cuisine.

COMMANDE PAR BOUTON-POUSOIR



TYPE 1 Contrôle

Type 1 : Elite 70
TU19223S-B28
TU19223B-B28 (Noir)
TU19223S-B28B
TU19223S-B34B
Elite 70 - Opt. Sans conduit
TU19223S-B28C



TYPE 2 Contrôle

Type 2 : Noble
TU016S-B28

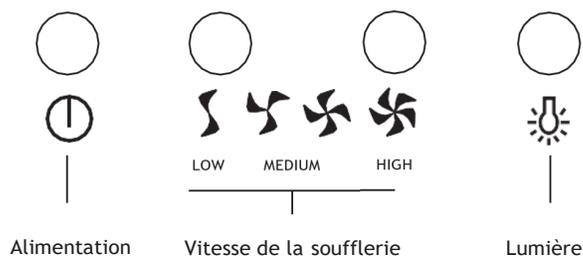
ALLUMER

- Appuyez sur les boutons de réglage de la vitesse (faible, moyenne(s) et élevée) pour sélectionner le niveau de puissance souhaité. Une fois le bouton enfoncé, le mode de vitesse précédent est annulé.
- Appuyez sur le bouton Lumière pour allumer les lumières.

ÉTEINDRE

- Appuyez sur le bouton d'Alimentation pour mettre l'appareil hors tension.
- Appuyez sur le bouton Lumière pour éteindre les lumières.

8. Contrôles (suivants)



TYPE 3 Contrôle

Type 3 : Elite Pro TU017S-B28

ALLUMER

- Appuyez sur les boutons de réglage de la vitesse (vers le haut et vers le bas) jusqu'au niveau de puissance souhaité. La vitesse augmente et diminue chaque fois que l'on appuie sur le bouton de réglage de la vitesse. Le niveau de puissance est indiqué par le voyant vert.
- Appuyez sur le bouton d'éclairage pour allumer les lumières. Notez que le bouton s'allume en rouge lorsqu'il est enfoncé.

ÉTEINDRE

- Appuyez sur le bouton d'Alimentation pour éteindre l'appareil.
- Appuyez sur le bouton Lumière pour éteindre les lumières.

9. Entretien

AVERTISSEMENT

Débranchez la source d'alimentation avant toute manipulation. Ne jamais mettre la main dans la zone où se trouve le ventilateur lorsque celui-ci est en fonctionnement !

Nettoyage de l'intérieur de la cage de l'appareil :

- La saturation de graisse et de résidus à l'intérieur de l'appareil peut augmenter l'inflammabilité. Maintenez l'intérieur de l'appareil propre et exempt de graisse et de résidus afin d'éviter tout risque d'incendie. Une forte accumulation de graisse et de résidus peut entraîner une réduction de la puissance de ventilation et un dysfonctionnement des composants.

Nettoyage des filtres et du contenant d'huile usée :

- Les filtres et le réservoir d'huile usée doivent être nettoyés régulièrement et débarrassés des débris de cuisson. Les filtres anciens et usés doivent être remplacés immédiatement.
- NE PAS faire fonctionner les souffleurs lorsque les filtres ont été retirés. Ne jamais démonter les pièces pour les nettoyer sans instructions appropriées.
- Les filtres doivent être nettoyés tous les mois. Nos filtres peuvent être lavés au lave-vaisselle. Nous recommandons de les nettoyer avec de l'eau chaude, sans la fonction de chauffage, et du savon à vaisselle sans phosphate. Séchez-les avec un chiffon doux et réinstallez-les (voir section 11 - Installation des filtres).

AVERTISSEMENT

N'activez **PAS** la fonction de chauffage du lave-vaisselle. L'utilisation de détergents phosphatés, la chaleur du lave-vaisselle ou les conditions locales de l'eau peuvent entraîner une décoloration des filtres.

Nettoyage des surfaces extérieures :

- Nettoyez-le régulièrement avec de l'eau chaude savonneuse et un chiffon doux et propre en coton. N'utilisez pas de nettoyeurs corrosifs ou abrasifs (Comet®, nettoyant pour four EZ-Off®, par exemple), ni de laine d'acier ou de grattoirs, qui risquent de rayer et d'endommager la surface en acier inoxydable. Pour les salissures plus importantes, utilisez un dégraissant liquide tel que Formula 409® ou un nettoyant de marque Fantastic®.
- Si l'appareil semble taché (taches sur l'acier inoxydable), utilisez un produit de nettoyage pour l'acier inoxydable pour nettoyer la surface de l'auvent. Évitez de mettre de la solution de nettoyage sur ou dans le panneau de commande.

ATTENTION : Ne pas laisser agir trop longtemps, car cela pourrait endommager la finition de la hotte. Utilisez une serviette douce pour essuyer la solution de nettoyage, en frottant délicatement les zones récalcitrantes. Utilisez une serviette douce en coton sec pour sécher la hotte.

- Après le nettoyage, vous pouvez utiliser un produit de polissage non abrasif pour l'acier inoxydable, tel que 3M® ou ZEP®, pour polir et lustrer le grain et l'éclat de l'acier inoxydable. Frottez toujours légèrement avec un chiffon en coton propre dans le sens du grain.

NE PAS laisser les dépôts s'accumuler ou rester sur l'appareil.

NE PAS utiliser de laine d'acier ordinaire ou de brosses en acier. De petits morceaux d'acier peuvent adhérer à la surface et provoquer de la rouille.

NE PAS laisser les solutions salines, les désinfectants, l'eau de Javel ou les produits de nettoyage en contact avec l'acier inoxydable pendant de longues périodes. Beaucoup de ces produits contiennent des substances chimiques qui peuvent être nocives. Après contact, rincez à l'eau et essuyez avec un chiffon propre.

10. Remplacement des lumières LED

AVERTISSEMENT

Ne pas toucher les lampes pendant ou peu après leur fonctionnement. Des brûlures dues à la chaleur peuvent se produire. N'utilisez que les lumières LED de remplacement disponibles séparément sur le site www.myturin.com.

Ampoules LED : USA/Canada 1.5W (par défaut 6000K - Bright White)

1. Assurez-vous que la hotte est débranchée ou coupez le disjoncteur.
2. Accéder à la face avant en décrochant le compartiment vers le bas
3. Faites sortir la lumière en appuyant sur le luminaire vers l'intérieur.
4. Remettez le nouveau jeu d'ampoules en place en l'enfonçant.
5. Branchez la hotte pour en tester le fonctionnement.

*D'autres puissances et luminosités d'ampoules LED sont disponibles à l'achat sur le site www.myturin.com.

11. Installation des filtres et du réservoir d'huile usée

AVERTISSEMENT

Remplacez toujours un filtre endommagé dont les mailles sont percées ou cassées, ou dont le cadre est plié ou cassé.

Si les filtres s'usent en raison de l'âge, de dommages et/ou d'une utilisation prolongée, veuillez consulter le site www.myturin.com pour trouver de nouveaux filtres de remplacement adaptés à votre modèle.

FILTRES EN CHICANE :

1. Assurez-vous que le conteneur d'huile usée en métal se trouve dans le compartiment creux à l'arrière de l'appareil.
2. Le conteneur d'huile usée doit être installé vers le haut. Le côté court de la bande mince doit être orienté vers l'avant et le côté long vers l'arrière.
3. Inclinez le filtre vers l'avant de l'ouverture de la hotte, au-dessus de la ligne frontale et du panneau de commande.
4. Glissez dans le logement situé à l'avant de la hotte tout en soulevant le filtre à l'arrière.
5. Abaissez le filtre en le faisant glisser vers l'arrière jusqu'à ce qu'il repose sur le côté court du conteneur d'huile usée.
6. Les filtres doivent être installés de manière à être inclinés et positionnés au-dessus du conteneur d'huile usée pour l'élimination de l'huile usée à l'intérieur de la bande.

FILTRES EN ALUMINIUM À MICRO-CELLULES :

1. Le réservoir d'huile usée est préinstallé sur le côté de la cage du ventilateur.
2. Inclinez le filtre dans la fente arrière du capot.
3. Appuyez sur le bouton du filtre situé sur la poignée.
4. Relâcher la poignée jusqu'à ce que le filtre s'enclenche en position d'arrêt.

Pour désinstaller les filtres, procédez à l'inverse.

12. Dépannage

AVERTISSEMENT

Veillez-vous adresser à un service professionnel certifié pour toute manipulation ou autre difficulté.

Veillez à débrancher l'alimentation électrique de votre hotte avant de la manipuler.

Pour toute pièce cassée ou endommagée, visitez notre site web www.myturin.com pour l'achat des pièces de remplacement.

PROBLÈME	SOLUTION
La hotte ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que le câble d'alimentation et l'ensemble du câblage électrique sont correctement connectés.- Vérifier que l'alimentation est sous tension au niveau de la boîte de jonction ou du disjoncteur.- Vérifier que le câblage entre le tableau de distribution et la carte de contrôle est correctement raccordé.- Vérifiez la carte de circuit imprimé / le transformateur LED. Recherchez des composants fondus, des zones sombres ou brûlées, ou des pièces cassées.
La hotte vibre lorsque le ventilateur fonctionne.	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que la hotte est correctement fixée au mur ou à l'armoire. Serrez-la en position, si nécessaire.- Vérifiez que le moteur est bien fixé en place. Si ce n'est pas le cas, serrez le moteur en place.- Vérifier que le ventilateur, le palier et les vis ne sont pas endommagés.
La ventilation semble faible.	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que la taille du conduit utilisé est d'au moins 6 ou 8 pouces (variable selon les modèles). La hotte ne fonctionnera pas efficacement si la taille du conduit est insuffisante.- Vérifier que le conduit n'est pas obstrué par des débris et que le maillage serré du capuchon mural et de la sortie extérieure, le cas échéant, n'entrave pas le flux d'air.- Vérifier que le clapet s'ouvre correctement, le cas échéant.

<p>Les lumières fonctionnent, mais le ventilateur ne tourne pas, est bloqué ou fait un bruit anormale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le ventilateur n'est pas bloqué ou qu'il ne frotte pas sur le fond du cylindre. - Vérifiez qu'il n'y a pas de débris à l'intérieur du ventilateur. Si c'est le cas, retirez les débris. - Réajustez soigneusement la position de la courroie de retenue du ventilateur et du moteur sur le cylindre en poussant doucement sur le support métallique plié et sur le cylindre pour les réaligner correctement.
<p>La hotte ne ventile pas correctement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que la distance entre la table de cuisson et le bas de la hotte est d'au moins 28 ou 30 pouces (variable selon le type de table de cuisson). - Vérifier que les conduits sont conformes à toutes les exigences (voir section 4). Utiliser des conduits métalliques d'un diamètre uniforme de 6 ou 8 pouces. Réduire la longueur des conduits et le nombre de coudes si nécessaire. Veiller à ce que tous les joints soient correctement raccordés, scellés et recouverts de ruban adhésif. - Vérifier que le conduit ne s'ouvre pas contre le vent. - Veillez à ce que la puissance soit réglée sur une vitesse élevée pour les cuissons intenses. - Le vent provenant de fenêtres ou de portes ouvertes peut affecter les performances de la hotte. Fermez les fenêtres et les portes pour éliminer le flux d'air extérieur.
<p>Les lumières ne fonctionnent pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Accédez au compartiment de la zone avant. Vérifiez que les ampoules LED ne sont pas desserrées. Si c'est le cas, serrez-les. - Vérifier l'ensemble des lumières. Vérifiez qu'il est correctement connecté. - Retirez l'ampoule LED défectueuse et insérez-en une dont vous savez qu'elle fonctionne. - *Contrôle des boutons-poussoirs uniquement : vérifiez le transformateur LED (boîte blanche). Recherchez des composants fondus, des zones sombres ou brûlées, ou des pièces cassées.

13. Spécifications

Corps	Acier inoxydable ou acier inoxydable coloré
Puissance nominale	120 volts / 60 Hz (norme canadienne)
Puissance d'entrée générale	153 W (150W + 2 x 1,5W)
Puissance d'entrée du moteur	218 W
Révolution automobile	600 tr/min ($\pm 10\%$) à 1000 tr/min ($\pm 10\%$) (varie selon les modèles)
Niveaux de contrôle de la vitesse	Varie selon les modèles. Voir la section 8 pour les commandes
Débit d'air maximum	Max 600 ou 1000 CFM (varie selon les modèles)
Pression atmosphérique	320 pa
Niveau de bruit (dB / sone)	38 / 2,0 ($\pm 10\%$) à 58 / 8,0 ($\pm 10\%$) (contrôle de la vitesse la plus basse à la plus haute)
Type de moteur	Double chambre ultra silencieuse
Type de ventilateur	Double centrifuge / Sirocco
Test standard de ventilation	UL STD.507
Certification	CSA STD.C22.2, no. 113
Type de contrôle	Varie selon les modèles. Voir la section 8 pour les commandes
Type de filtration	Filtres en aluminium à micro-cellules / Filtres en chicane (varie selon les modèles)
Éclairage	1,5W, 6000K LED
Taille de l'évent	Adaptateur rond, 6 à 8 pouces (varie selon les modèles)
Protection contre les interférences	Protection contre les interférences de radiofréquences

14. Garantie limitée

Turin Canada offre une garantie limitée de **DEUX ANS** sur les hottes de cuisinière encastrées achetées au Canada, couvrant les défauts de matériaux ou de fabrication, selon les modalités précisées ci-dessous :

Garantie non transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable. Pendant la période de garantie, Turin Canada remplacera ou réparera toutes les pièces défectueuses, soit par des pièces neuves, soit par des pièces remises à neuf fonctionnellement équivalentes, dans les conditions décrites ci-dessous.

La garantie ne couvre que les défauts de fabrication ou les vices de matériaux dans le cadre d'une utilisation domestique normale. Toute réparation ou remplacement effectué dans le cadre de cette garantie est couvert jusqu'à l'expiration de la période de garantie du produit d'origine. Toutes les pièces remplacées deviennent la propriété de Turin Canada et ne sont pas garanties séparément.

Processus et service de réclamation au titre de la garantie

En cas de dysfonctionnement ou de défaut couvert, l'acheteur doit informer Turin Canada dans les 7 jours suivant la découverte du problème, en fournissant un avis écrit et le reçu d'achat original indiquant la date d'achat. Une fois la réclamation validée, l'acheteur est tenu d'envoyer la pièce défectueuse, en port payé, dans son emballage d'origine ou dans un emballage de protection équivalent afin d'éviter tout dommage pendant le transport.

L'acheteur est responsable de tous les frais d'expédition, de réinstallation et d'assurance. Turin Canada se réserve le droit de remplacer les pièces défectueuses par des pièces remises à neuf dont le fonctionnement est équivalent à celui des pièces neuves. Les frais d'installation ou d'enlèvement initiaux, ainsi que les frais d'expédition ou d'assurance connexes, ne sont pas couverts par la présente garantie et demeurent la responsabilité de l'acheteur.

Exclusions de la garantie

Cette garantie ne couvre que les défauts de fabrication ou de matériaux dans le cadre d'une utilisation domestique normale. Elle ne s'applique pas

- Utilisation commerciale : cette garantie est annulée si le produit est utilisé à des fins commerciales.
- Catastrophes naturelles : Les dommages causés par des événements indépendants de la volonté de Turin Canada, tels que les inondations ou les incendies.
- Erreurs d'installation et mauvaise utilisation : Défauts résultant d'une installation incorrecte ou d'une mauvaise utilisation, y compris le non-respect des instructions d'installation et d'utilisation.
- Modifications non autorisées : Réparations ou modifications effectuées sans l'autorisation préalable de Turin Canada.
- Dommages dus à l'expédition : Défauts causés par une manipulation ou un transport inadéquat avant ou après l'installation initiale.
- Défauts d'apparence après l'installation : Cette garantie ne couvre pas les défauts esthétiques (tels que les rayures, la décoloration ou d'autres imperfections visuelles) qui sont découverts après l'installation et qui n'affectent pas les performances de l'appareil.
- Usure normale : Détérioration normale de l'aspect du produit due au temps ou à l'exposition.
- Déplacement : Cette garantie ne couvre pas les produits déplacés de leur lieu d'installation d'origine.
- Consommables et accessoires : Les articles consommables, tels que les filtres, les fusibles et les conduits, ne sont pas couverts.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Turin Canada décline toute responsabilité pour la perte d'utilisation, les dommages indirects ou les frais accessoires associés à l'interruption de l'utilisation du produit. Turin Canada ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages corporels ou matériels résultant de l'utilisation du produit.

Cette garantie n'affecte pas les droits légaux de l'acheteur, qui peuvent varier d'une province à l'autre. Toute assistance fournie en dehors des conditions de la garantie ne constitue pas une renonciation aux exclusions ou une extension de la garantie.

Tous droits réservés à Turin Canada.

Durin



INSTALLATION, USE AND CARE MANUAL



BUILT-IN RANGE HOODS

⚠ INTENDED FOR INDOOR AND DOMESTIC COOKING ONLY ⚠

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

For additional information or customer support visit
www.myturin.com

WARNING



TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use only metal duct and this unit **MUST** be grounded.
2. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the duct to prevent back drafting.
3. When cutting or drilling into wall or ceiling, be careful not to damage electrical wiring or other hidden utilities.
4. All electrical wiring must be properly installed, insulated and grounded.
5. Old duct work should be cleaned or replaced if necessary to avoid the possibility of a grease fire.
6. Check all joints on duct work to insure proper connection and all joints should be properly taped.
7. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the vendor.
8. For general ventilating use only. **DO NOT** use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
9. The combustion air flow needed for safe operation of fuel burning equipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), the American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
12. Before servicing or cleaning unit, switch power **OFF** at service panel and lock service panel to prevent power from being switched **ON** accidentally.
13. Clean grease laden surfaces frequently. To reduce the risk of fire and to disperse air properly, make sure to vent air outside. **DO NOT** vent exhaust into spaces between walls, crawl spaces, ceiling, attics or garages.
14. Ducted fans **MUST** always be vented to the outdoors.

WARNING



TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

1. Keep all fan, baffle, spaces, filter, grease tunnel, oil container and grease-laden surfaces clean. Grease should not be allowed to accumulate on fan, baffle, spaces, filter, grease tunnel and oil container.
2. Always turn range hood **ON** when cooking at high heat or when cooking flaming foods.
3. Use high settings on cooking range only when necessary.
4. Never leave surface unit unattended at high settings. Boil overs cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.
5. Clean ventilating fan frequently.
6. Always use appropriate cookware and utensils size.
7. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

WARNING



TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. **SMOTHER FLAMES** with a close-fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn **OFF** the burner. **BE CAREFUL TO PREVENT BURNS. NEVER PICK UP A FLAMING PAN**, you may be burned. **KEEP FLAMMABLE OR COMBUSTIBLE**
2. **MATERIAL AWAY FROM FLAMES.** If the flames **DO NOT** go out immediately, **EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT** or dial your local emergency services immediately.
3. **DO NOT USE WATER**, including wet dishcloths or towels—a violent steam explosion will result.
4. Use an extinguisher **ONLY** if:
 - a) You know you have a Class A, B, C extinguisher, and you already know how to operate it.
 - b) The fire is small and contained in the area where it started.
 - c) The fire department has been called.
 - d) You can fight the fire with your back to an exit.

CAUTION

1. For indoor use only.
2. The installation in this manual is intended for qualified installers, service technicians or persons with similar qualified background. Installation and electrical wiring must be done by qualified professionals and in accordance with all applicable codes and standards including fire-rated construction.
3. **DO NOT** attempt to install this appliance yourself. Injury could result from installing the unit due to lack of appropriate electrical and technical background.
4. Range hood may have very sharp edges; please wear protective gloves if it is necessary to remove any parts for installing, cleaning or servicing.
5. Activating any switch **ON** before completing installation may cause ignition or an explosion.
6. Due to the size and weight of this range hood, two-person installation is recommended.
7. Please read specification label on product for further information and requirements.

WARNING



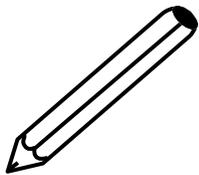
The manufacturer and/or distributor/reseller declines all responsibility in the event of failure to observe the instructions given here for installation, maintenance and suitable use of the product. The manufacturer and/or distributor/reseller further declines all responsibility for injury due to negligence and the warranty of the unit automatically expires due to improper maintenance. The manufacturer and/or distributor/reseller will not be held responsible for any damages to personal property or real estate or any body injuries whether caused directly or indirectly by the range hood.

TABLE OF CONTENTS

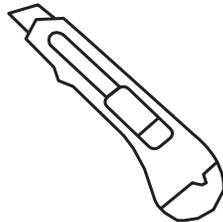
1. Tools and Parts.....	3	8. Controls.....	13
2. Location Requirements.....	5	9. Cleaning.....	15
3. Cabinet Clearances.....	5	10. Replacing the LED Lights.....	16
4. Venting Requirements.....	6	11. Installation of the Filters and Oil Container.....	16
5. Electrical Requirements.....	9	12. Troubleshooting.....	17
6. Installation Preparation.....	10	13. Specifications.....	19
7. Installation of the Range Hood.....	11	14. Limited Warranty.....	20

1. Tools and Parts

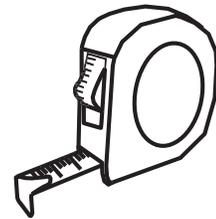
TOOLS NEEDED



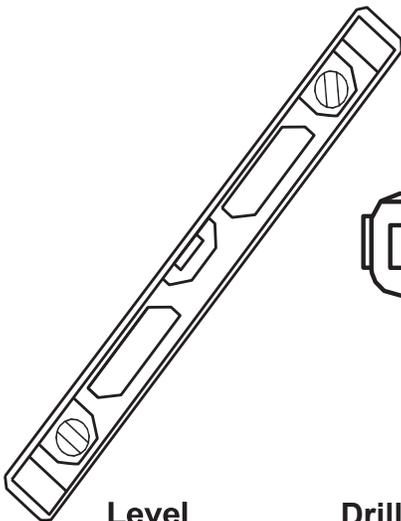
Marker or Pencil



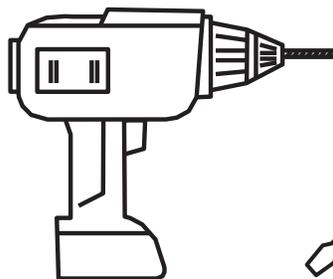
Utility Knife



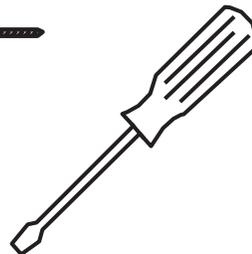
Measuring Tape



Level



Drill or powered
screwdriver



Flat-head
screwdriver

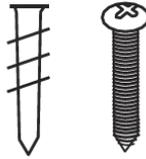
PARTS SUPPLIED

WARNING

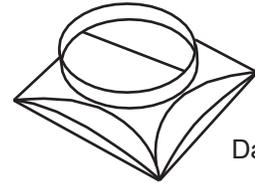
Before proceeding to the installation, check the contents of the box. If items are missing or damaged, please contact us or complete the request form at www.myturin.com.

Make sure that the following items are included:

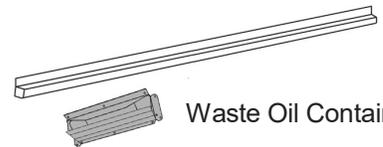
- 1) Range Hood (main core), Blower, and LED Lights installed;
- 2) Filters*;
- 3) Anchors and Mounting Screws Bag;
- 4) Waste Oil Container*;
- 5) Charcoal Motor Filters Set (model TU19223S-B28C only).



Anchors and Mounting screws
4X30mm



Damper



Waste Oil Container



Charcoal Filters Set (2x)
*only with TU19223S-B28C

To purchase separately, if needed:

- 1) Flexible Aluminium Duct Tube;
- 2) Elbows, Wall and Roof Caps;

*Quantity and type vary with models

Models:

Elite 70 (TU19223S-B28 and TU19223S-B28B)

Elite 70 - Opt. Black (TU19223B-B28)

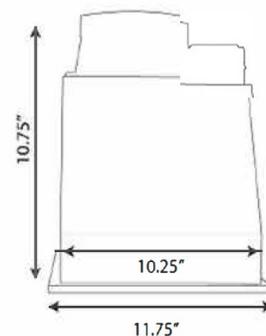
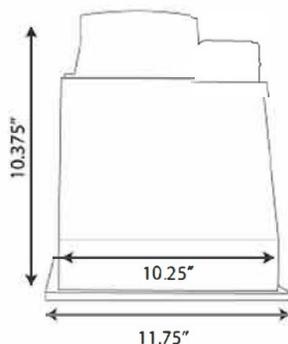
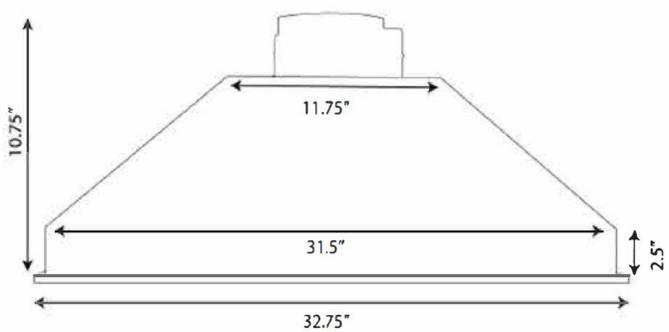
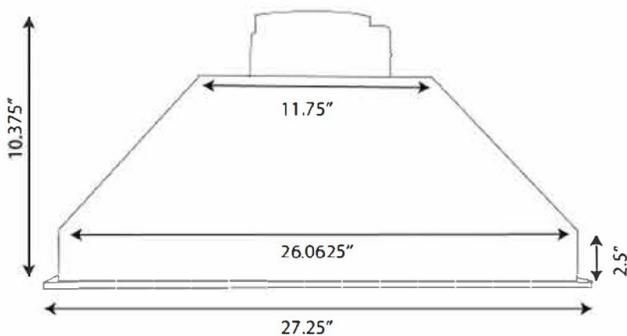
Elite 70 - Opt. Ductless (TU19223S-B28C)

Elite Pro (TU017S-B28)

Noble (TU016S-B28)

Model:

Elite 70 (TU19223S-B34B)



2. Location Requirements

IMPORTANT:

- Have a qualified technician install the range hood. It is the installer's responsibility to comply with installation clearances specified on the model/serial/rating plate.
- The model/serial/rating plate is located inside the range hood on the rear wall of the range hood.
- Range hood location should be away from strong draft areas, such as windows, doors, and strong heating vents.
- Cabinet opening dimensions that are shown must be used. Given dimensions, provide minimum clearance.
- Grounded electrical outlet is required. See the "Electrical Requirements" Section.
- The range hood is factory set for venting through the roof or wall.
- All openings in ceiling and wall where range hood will be installed must be sealed.

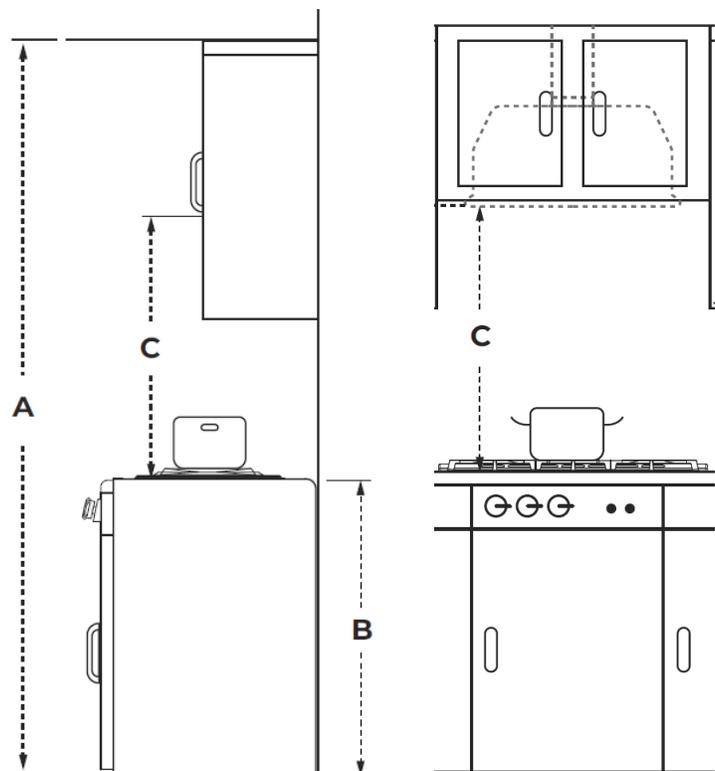
For Mobile Home Installations

The installation of this range hood must conform to the Manufactured Home Construction Safety Standards, Title 24 CFR, Part 328 (formerly the Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24, HUD, Part 280) or when such standard is not applicable, the standard for Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Setups) ANSI A225.1/NFPA 501A or latest edition, or with local codes.

3. Cabinet Clearances

Calculate the following figures before installation:

- A.** Floor To Ceiling Height
- B.** Floor To Counter Top Height
(Standard: 36")
- C.** Height of Counter Top to Range Hood Front
(Minimum 26"-30")



4. Venting Requirements (models with duct only)

ATTENTION

If using the ducted installation method, please follow the below steps. If using the ductless installation method, please skip this part and move to page 8 of this Manual.

General Requirements:

- Vent system must terminate outside (through the roof or back wall). DO NOT terminate the vent system in an attic or other enclosed area.
- Use 6 inches or more exterior wall caps. DO NOT use 4 inches (10.2 cm) laundry-type wall caps.
- Use metal/aluminum vent only. Rigid metal/ aluminum vent is recommended. DO NOT use plastic vent.
- Always keep the duct path clean to ensure proper airflow.

For the most efficient & quiet operation:

- It is recommended that the range hood be vented vertically through the roof through 6 inches (15 cm) or more round metal/aluminum vent work.
- The size of the vent should be uniform all the pathway to the exterior outlet.
- Use no more than three 90° elbows in the pathway.
- Make sure there is a minimum of 24 inches (61 cm) of straight vent between the elbows if more than one elbow is used.
- DO NOT install two elbows together.
- The length of vent system and number of elbows should be kept to a minimum to provide efficient performance. The more the resistances in the pathway, the less efficient ventilation power.
- The vent system must have only one damper. If roof or wall cap has already a damper, DO NOT use damper supplied on top of the range hood.
- Use silver tape or duct tape to seal all joints in the vent system. Use caulking to seal exterior wall or roof opening around the cap.

IMPORTANT:

- A minimum of 6 inches round* adapter must be used to maintain maximum airflow efficiency. Models of 900 CFM or more required 8 inches round adapter.
- Always use rigid type metal/aluminum ducts if available to maximize airflow.
- Please use Duct Run Calculation** below to compute the total available duct run when using elbows, transitions and caps.
- ALWAYS, when possible, reduce the number of transitions and turns. If long duct run is required, increase duct size between 6 to 8 inches. If a reducer is used, install a long reducer instead of a pancake speed reducer. Reducing duct size will restrict and decrease airflow, thus reduce duct size as far away from opening as possible.
- If turns or transitions are required, install as far away from opening and as far apart as possible.
- Minimum mount height between cooktop to hood bottom should be no less than 28 inches for electric and vitro cooktops and 30 inches for gas cooktops**.
- It is important to install the hood at the proper mounting height. Hoods mounted too low could result in heat damage and fire hazard; while hoods mounted too high will be hard to reach and will loose performance and efficiency.
- If available, also refer to cooktop manufacturer's height clearance requirements and recommended range hood mounting height range.

*6 to 8 inches round are the average adapter size for airflow efficiency.

** See Cabinet Clearances Section.

CALCULATING DUCT SYSTEM LENGTH

To calculate the length of the duct system you require, subtract the equivalent feet for each "Vent piece" (Table Below) used in the system from the "Recommended maximum run" (Table Below). The longest duct run that is acceptable (if completely straight) is 50 feet. The number of vent pieces (elbow, transition, etc.) installed in your duct run will determine the maximum length the duct run can be. Please refer to the example below:

Duct Run Calculation	
Recommended maximum run	
6" or 3-1/4 x 10" duct	50 ft
Vent piece deduction	
Each 90° elbow used	9 ft
Each 45° elbow used	5 ft
Each 6" to 3/14 x 10" transition used	7 ft
Side wall cap with damper	0 ft
Roof cap	0 ft

Duct Run Calculation example:

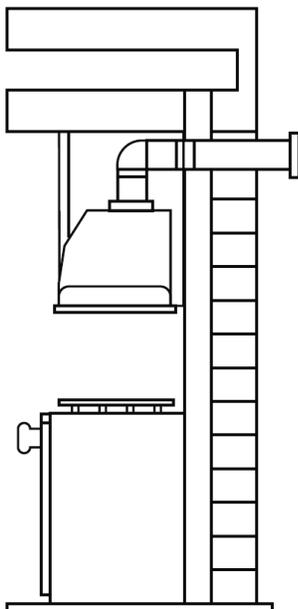
The duct system has (1) One roof cap, (2) two 90° elbows, and (3) one 45° elbow:
 $(1)0\text{ft} + (2)(9\text{ft} + 9\text{ft}) + (3)5\text{ft} = 23\text{ft}.$

Finally, deduct 23ft from 50ft. You have 27ft maximum available for straight duct run.

VENTING METHODS

Vent work can terminate either through the roof or through wall. To vent through a wall, a 90° elbow will be needed.

HORIZONTAL



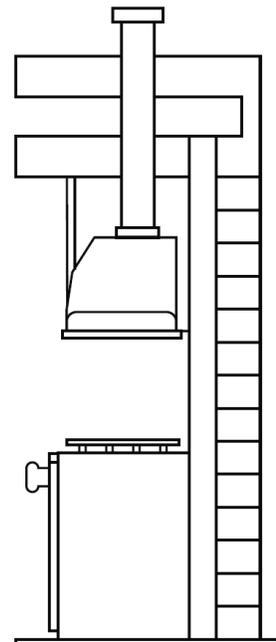
Horizontal Venting:

If venting through the back of the cabinet, locate the centerline of the cabinet and then use a drill or saber saw to create a 6.25" or 8.25" (159mm or 210mm) diameter circular opening in both the back of the cabinet and the exterior wall so that the duct can be properly connected to the outside.

Vertical Venting:

If you choose to vent through the top of the cabinet, you will need to make an additional 6.25" or 8.25" (159mm or 210mm) cutout to accommodate the duct that passes through the top of the cabinet.

VERTICAL



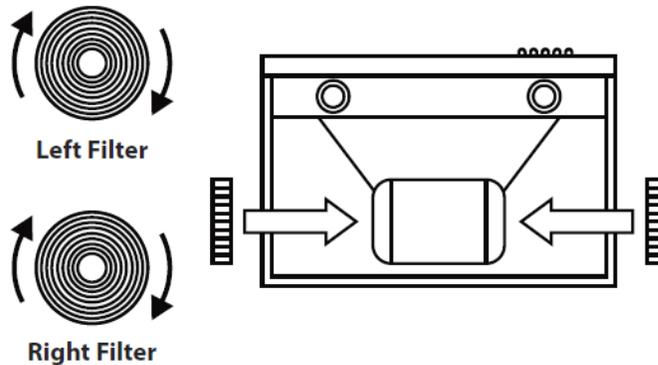
DUCTLESS VENTILATION (MODEL TU19223S-B28C)

No additional ductwork is required for a ductless installation. The air will circulate through the charcoal filters on each side of the cylinder blower and exit inside the cabinet.

You may also install a ventilation hatch at the top of the cabinet for better ventilation.

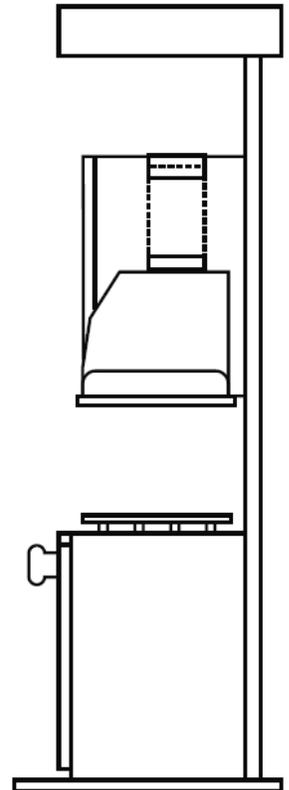
CHARCOAL FILTERS INSTALLATION AND REPLACEMENT

1. Remove the Micro-cell Aluminium or Baffle filters* (see Section 11).
2. Take one charcoal filter and attach it to the side of the cylinder blower. Rotate and twist it clockwise. Repeat the previous step by taking another charcoal filter and attaching it to the other side of the cylinder blower.
3. To replace the filter, rotate it counter clockwise and then remove it. After that, install the new charcoal filter and twist it clockwise to lock it in place.



* Quantity and type vary with models

ATTENTION: make sure the charcoal filters are correctly locked in place to prevent any abnormal noise or potential danger.



5. Electrical Requirements

WARNING

CONTACT a qualified electrician for more information on your house requirements

DO NOT use an extension cord. If the power supply cord is too short, have a qualified electrician install an outlet near the appliance, in accordance with all applicable codes and standards.

TURN OFF electrical power at service entrance before wiring.

- If codes permit and a separate ground wire is used, it is recommended that a qualified electrician determine that the ground path is adequate.
- A 120-Volt, 60 Hz, AC-only (USA & Canada standard), fused electrical supply is required on a separate 15-amp circuit, fused on both sides of the line.
- DO NOT ground to a gas pipe.
- Check with a qualified electrician if you are not sure that the range hood is properly grounded. DO NOT have a fuse in the neutral or ground circuit.

IMPORTANT: Save this Installation, User and Care Manual for electrical inspector's use.

- The range hood must be connected with copper wire/plug only.
- The range hood should be connected directly to the fused disconnect (or circuit breaker) box through flexible armored or non-metallic sheathed copper cable. A U.L. - or C.S.A. - listed strain relief must be provided at each end of the power supply cable.
- Wire sizes (copper wire only) and connections must conform with the rating of the appliance as specified on the model/serial rating label. Wire sizes must conform to the requirements of the National Electrical Code ANSI/NFPA 70 — latest edition*, or CSA Standards C22. 1-94, Canadian Electrical Code Part 1 and C22. 2 No. 0-M91 - latest edition** and all local codes and ordinances. A U.L. - or C.S.A. - listed conduit connector must be provided at each end of the power supply cable (at the range hood and at the junction box).

Copies of the standards listed may be obtained from:

* National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts 02269

** CSA International, 8501 East Pleasant Valley Road, Cleveland, Ohio 44131-5575

6. Installation Preparation

WARNING

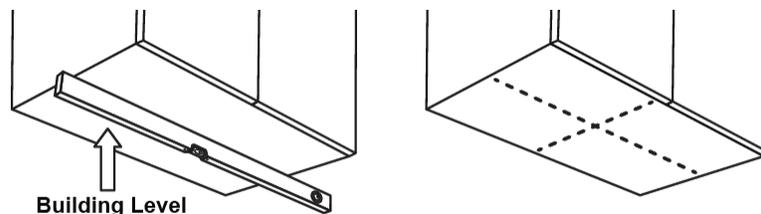
If the weight of your hood is excessive, you will need two or more people to move and install the range hood.
Failure to do so may result in personal injury.

BEFORE

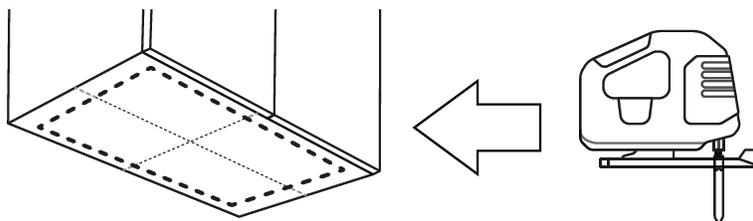
- Install vent system (see Venting Methods at Section 4). Use caulking to seal exterior wall or roof openings.
- Before making cut outs, make sure there is proper clearance within the ceiling or wall for duct fittings.
- Wear hand gloves to protect against sharp edges.
- Confirm that all supplied parts and main core has been removed from the shipping cartons.
- Remove the foams, tapes, and protective films covering the main core and parts before installation.
- **TEST to ensure that the range hood works by plugging it into an electrical outlet. Check that all features are properly functioning and that the LED lights work. Unplug the range hood.**

PREPARATION OF THE CABINET

1. Put a thick, protective covering over countertop, cooktop or range to protect from damage or dirt. Remove any hazardous objects around the area when installing.
2. Set aside the filters until the range hood is properly installed (see Installation of the filters at Section 11).
3. Due to the weight and size of the unit, please make sure that the support system or cabinet being used is stable and secure on the wall.
4. Identify and mark the centerlines on the bottom of the cabinet by drawing horizontal and vertical lines.

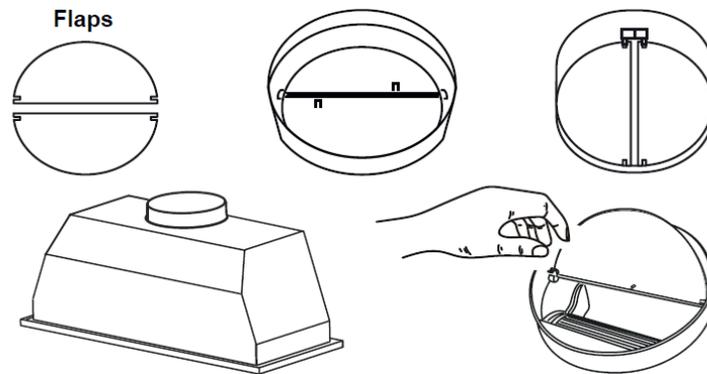


5. Identify and mark the unit dimensions at the bottom of the cabinet. Make sure that the lines align with the previous centerlines (see Parts Supplied at Section 1).
6. Use a jigsaw or keyhole saw to create an opening in the cabinet's underside based on the draw lines.



7. Installation of the Range Hood

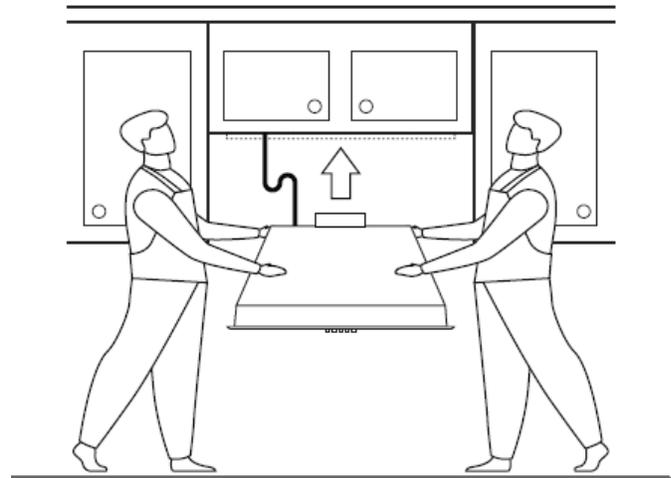
1. Disconnect main electrical supply, prepare and run electrical wiring through ceiling or wall. Leave approximately 12 inches of electrical cord hanging from the ceiling. Do not restore power until wiring is completed.
2. Install the damper on the duct. Attach the vent flaps in the damper on the top of the range hood. Ensure that the bumps on the flap face upwards and outwards and that the flaps can open smoothly without any obstructions.



3. Connect a 6" (600 CFM) or 8" (1000 CFM) round aluminum duct exhaust hose* to the damper. Then, wrap the connection with tape or use a hose clamp and wrap it with tape to ensure a tight seal. Ensure that the circular damper is correctly positioned in the duct opening of the range hood and confirm its proper installation. Pull the ductwork through the cabinet hole.

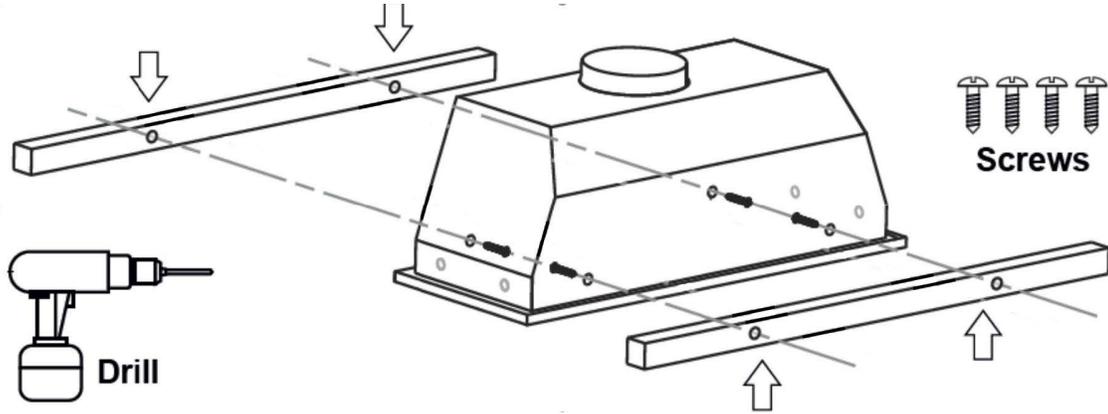
ATTENTION: only with ducted installation method.

4. Pull the electrical cord through the cabinet hole.
5. With the assistance of at least two individuals, cautiously lift and place the range hood into its ultimate position within the cabinet. Please be aware that the power cord needs to be extended from the top of the range hood.



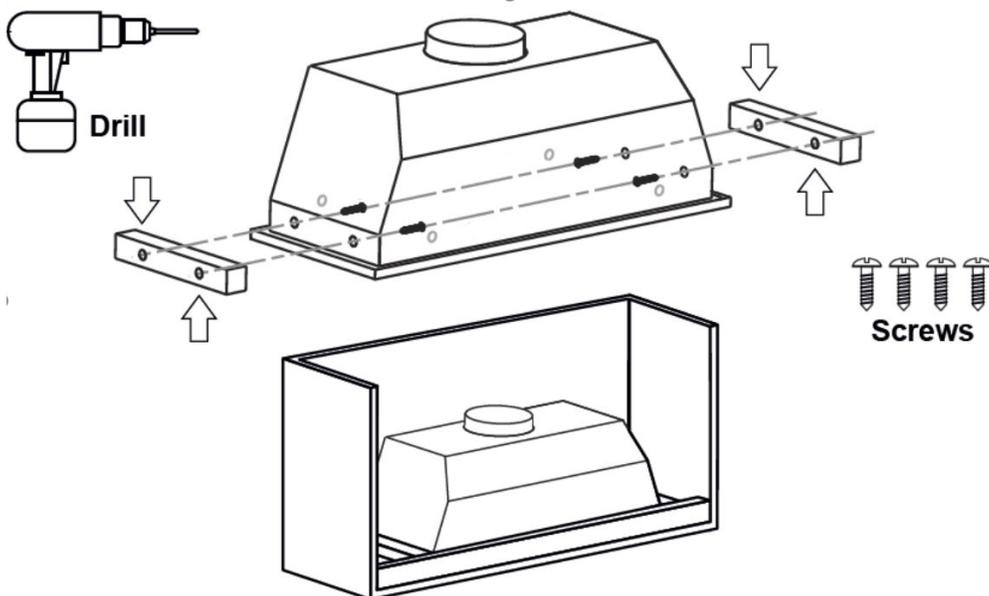
6. There are 4 holes [2 on each side] located at the front and back of the range hood designed specifically for fastening the range hood to the rear stud support.

Create pilot holes on the front and back of the side stud support and utilize (4) 4x30mm screws to securely fasten the range hood to the front and rear wood stud supports.



7. Additional support is recommended. There are 4 holes [2 on each side] located on the sides of the range hood specifically for fastening it to the side stud support. This will provide additional support for the range hood.

Create pilot holes on the side stud supports and utilize (4) 4x30 screws [2 on each side] to securely fasten the range hood to the left and right wood stud supports.



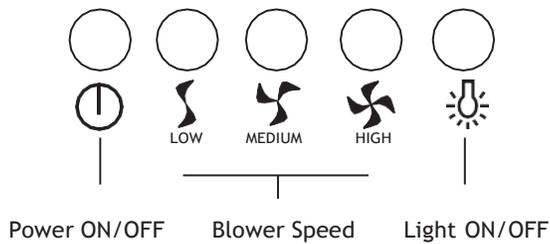
8. Plug range hood into a grounded 3-prong outlet.
9. Install filters (Installation of the filters at Section 11) then check the operation of the range hood (Controls at Section 8).

**If applicable. Refer to the model purchased for adapt duct exhaust dimension.*

8. Controls

Turin Canada's range hoods are designed to remove smoke, cooking vapors and odors from the cook top area. For best results, start the range hood before cooking and allow it to operate several minutes after the cooking is completed to clear all smoke and odors from the kitchen.

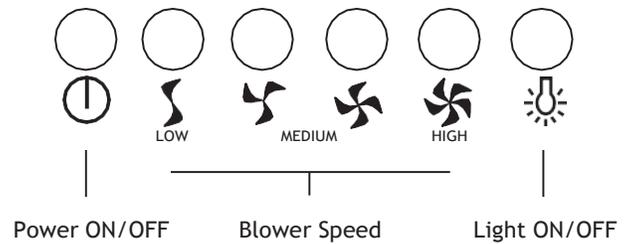
PUSH BUTTON CONTROL



TYPE 1 Control

Type 1: Elite 70

TU19223S-B28
TU19223B-B28 (Black)
TU19223S-B28B
TU19223S-B34B
Elite 70 - Opt. Ductless
TU19223S-B28C



TYPE 2 Control

Type 2: Noble

TU016S-B28

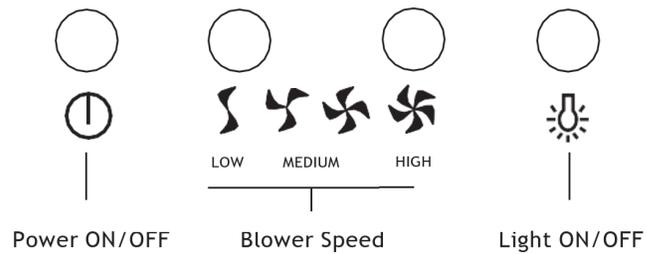
TURN ON

- Press the speed control (Low, Medium(s) and High) knobs to select the desired level of power. Once button is pressed, the previous speed mode will cancel.
- Press the Light Switch to power on the lights.

TURN OFF

- Press the Power Switch to turn off the power.
- Press the Light Switch to power off the lights.

8. Controls (following)



TYPE 3 Control

Type 3: Elite Pro TU017S-B28

TURN ON

- Press the speed control knobs (up and down) to the desired power level. The speed increase and decrease each time the speed control is pressed. Refer to the green light for power level.
- Press the light knob to switch on the lights. Note the red light when pressed.

TURN OFF

- Press the Power knob to turn off the power.
- Press the Light knob to power off the lights.

9. Cleaning

WARNING

Disconnect the power source before any manipulation. Never put your hand in the area where the fan is located while the fan is operating!

Cleaning Inside Unit Cage:

- Saturation of grease and residue inside the unit can cause increased flammability. Keep the inside of the unit clean and free of grease and residue to prevent possible fires. Reduced ventilation power and component malfunction may occur after heavy accumulation of grease and residue.

Cleaning Filters and Waste Oil Container:

- Filters and waste oil container must be cleaned regularly and kept free of cooking debris. Old and worn filters must be replaced immediately.
- DO NOT operate blowers with filters removed. Never disassemble parts for cleaning without proper instructions.
- Filters should be cleaned monthly. Our filters are dishwasher safe. We recommend the filters to be cleaned with warm water, without the heat function and phosphate-free dish soap. Dry with a soft cloth and reinstall (refer to Section 11 - Installation of the filters).

WARNING

DO NOT activate the heat function of the dishwasher. Discoloration of the filters may occur with the use of phosphate detergents, the heat of the dishwasher, or because of local water conditions.

Cleaning Exterior Surfaces:

- Clean regularly with hot soapy water and a clean soft cotton cloth. Do not use corrosive or abrasive cleaners (e.g., Comet®, EZ-Off® oven cleaner) or steel wool/scrapers, which will scratch and damage the stainless steel surface. For heavier soiling, use a liquid degreaser such as Formula 409® or Fantastic® brand cleaner.
- If the unit appears stained (stains on the stainless steel), use a stainless steel cleaner to clean the surface of the canopy. Avoid getting cleaning solution on or in the control panel.

CAUTION: Do not leave on too long as this may damage the hood finish. Use a soft towel to wipe off cleaning solution, gently rubbing stubborn areas. Use a dry cotton soft towel to dry the hood.

- After cleaning, you may use a nonabrasive stainless steel polish such as 3M® or ZEP® to polish and buff the stainless steel shine and grain. Always scrub lightly with a clean cotton cloth in the direction of the grain.
DO NOT allow deposits to accumulate or remain on the unit.
DO NOT use ordinary steel wool or steel brushes. Small pieces of steel may adhere to the surface and cause rusting.
DO NOT allow salt solutions, disinfectants, bleach, or cleaning compounds to remain in contact with stainless steel for extended periods. Many of these compounds contain chemicals that can be harmful. After contact, rinse with water and wipe dry with a clean cloth.

10. Replacing the LED Lights

WARNING

Do not touch lamps during or soon after operation. Burns due to heat may occur. Only use the LED lights replacements available separately at www.myturin.com.

LED LIGHT BULBS: USA/Canada 1.5W (default 6000K – Bright White)

1. Make sure the range hood is unplugged or turn off breaker.
2. Access the front panel by unhooking the compartment downwards
3. Pop out the light by pressing the light fixture inwards.
4. Put the new light bulb set back by pressing it in.
5. Plug in the range hood to test operation.

*Other strength and brightness of LED bulbs are available for purchase at www.myturin.com.

11. Installation of the Filters and Waste Oil Container

WARNING

Always replace damaged filter that has punctured or broken mesh, bent or broken frame.
Should filters wear out due to age, damage and/or prolonged use, please visit www.myturin.com to find new replacement filters adapted to your model.

WARNING

BAFFLE FILTERS:

1. Make sure the metal waste oil container is in the hollow compartment at the rear of the unit.
2. The waste oil container must be installed upward. The short side of the thin strip must be facing forward and the long side facing backward.
3. Tilt the filter forward of the hood opening above the front line and control panel.
4. Slide into the recess at the front of the hood while lifting the filter at the back.
5. Lower the filter while sliding it back until it rests on the short side of the waste oil container.
6. The filters should be installed in such a way that they are tilted and positioned above the waste oil container for the disposal of used oil inside the strip.

MICRO-CELL ALUMINUM FILTERS:

1. Waste oil cup is pre-installed on the ventilation blower cage side.
2. Tilt the filter into the rear slot of the hood.
3. Press the filter button on the handle.
4. Release the handle until the filter snaps into the stop position.

To uninstall the filters, do the reverse process.

12. Troubleshooting

WARNING

Please deal with a certified professional service for any handling or other difficulties.

Be sure to disconnect the power supply to your range hood before handling.

For any parts found to be broken or damaged, visit our website www.myturin.com to purchase replacement parts.

PROBLEM	SOLUTION
The range hood will not operate.	<ul style="list-style-type: none">- Check that the power supply cable and all electrical wiring are properly connected.- Check that the power is turned on at the junction box or circuit breaker.- Check that the wiring between the switchboard and the control board are connected properly.- Check the circuit board / LED transformer. Look for melted components, dark or burnt areas, or broken pieces.
The range hood vibrates when the fan is operating.	<ul style="list-style-type: none">- Check that the range hood has been secured properly to the wall or cabinet. Tighten it into position, if necessary.- Check that the motor is secured in place. If not, then tighten the motor in place.- Check that the fan blower, bearing and screws are not damaged.
The fans seem weak.	<ul style="list-style-type: none">- Check that the duct size used is at least 6 or 8 inches (vary with models). The range hood will not function efficiently with insufficient duct size.- Check that the duct is not clogged with debris and the tight mesh on the wall cap and exterior outlet, if applicable, is not restricting airflow.- Check that the damper unit is opening properly, if applicable.

<p>The lights work, but the fan is not spinning, is stuck, or is rattling.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the fan is not jammed or scraping the bottom of the cylinder. - Check that no debris is inside the fan. If so, remove the debris. - Carefully re-adjust the position of the fan retaining belt and motor on the cylinder by gently pushing on the bent metal support and the cylinder to realign them properly.
<p>The range hood is not venting properly.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the distance between the cook top and the bottom of the range hood is min. at 28 or 30 inches (vary with type of cooktop). - Check that ductwork follows all requirements (see Section 4). Use metal ductwork with a uniform diameter of 6 or 8 inches. Reduce the length of ductwork and the number of elbows if necessary. Ensure that all joints are properly connected, sealed, and taped. - Check that the duct does not open against the wind. - Ensure that the power is on high speed for heavy cooking. - Wind from opened windows or doors may affect the performance of the range hood. Close windows and doors to eliminate outside air flow.
<p>A light does not work.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Access the front area compartment. Check the LED bulbs to see if it is loose. If so, tighten. - Check the lights assembly. See if it is correctly connected. - Remove the problem LED bulb and insert one you know is working. - *Push Buttons Control Only: check the LED Transformer (white box). Look for melted components, dark or burnt areas, or broken pieces.

13. Specifications

Body	Stainless Steel or Colored Stainless Steel
Power Rating	120-Volt / 60 Hz (Canada Standard)
General Input Power	153W (150W + 2 x 1.5W)
Motor Input Power	218W
Motor Revolution	600 RPM ($\pm 10\%$) to 1000 RPM ($\pm 10\%$) (vary with models)
Levels Of Speed Control	Vary with models. See Section 8 for Controls
Maximum Airflow	Max 600 or 1000 CFM (vary with models)
Air Pressure	320 pa
Noise Level (dB / sone)	38 / 2.0 ($\pm 10\%$) to 58 / 8.0 ($\pm 10\%$) (Lowest to Highest Speed Control)
Motor Type	Dual Chamber Ultra Quiet
Fan Type	Dual Centrifugal / Sirocco
Ventilation Standard Test	UL STD.507
Certification	CSA STD.C22.2, no. 113
Control Type	Vary with models. See Section 8 for Controls
Filtration Type	Micro-cell Aluminum Filters / Baffle Filters (vary with models)
Illumination	1.5W, 6000K LED
Venting Size	Round Top, 6 to 8 inches (vary with models)
Interference Protection	Radio Frequency Interference Protected

14. Limited Warranty

Turin Canada offers a Limited Warranty for a period of **TWO YEARS** on built-in range hoods purchased in Canada, covering defects in materials or workmanship as outlined in the terms specified below:

Non-Transferable Warranty

This warranty applies only to the original purchaser and is non-transferable. During the warranty period, Turin Canada will replace or repair any defective parts, either with new parts or functionally equivalent refurbished parts, under the conditions outlined below.

The warranty covers only manufacturing defects or material flaws under normal household use. Any repairs or replacements made under this warranty are covered until the expiration of the original product warranty period. All replaced parts become the property of Turin Canada and are not warranted separately.

Warranty Claim Process and Service

If a malfunction or covered defect occurs, the purchaser must notify Turin Canada within 7 days of discovering the issue, providing written notice and the original purchase receipt showing the purchase date. Once the claim is validated, the purchaser is required to send the defective part, prepaid, in its original packaging or equivalent protective packaging to avoid damage during transit.

The purchaser is responsible for all shipping, reinstallation, and insurance costs. Turin Canada reserves the right to replace defective parts with refurbished parts that are functionally equivalent to new parts. The initial installation or removal costs, along with any related shipping or insurance expenses, are not covered under this warranty and remain the purchaser's responsibility.

Warranty Exclusions

This warranty covers only defects in manufacturing or materials under normal household use. It does not apply to:

- Commercial Use: This warranty is void if the product is used for commercial purposes.
- Natural Disasters: Damage caused by events beyond the control of Turin Canada, such as floods or fires.
- Installation Errors and Misuse: Defects resulting from incorrect installation or misuse, including failure to follow installation and usage instructions.
- Unauthorized Modifications: Repairs or modifications made without prior authorization from Turin Canada.
- Shipping Damage: Defects caused by improper handling or transport before or after initial installation.
- Appearance Defects after Installation: This warranty does not cover aesthetic defects (such as scratches, discoloration, or other visual imperfections) that are discovered after installation and do not affect the appliance's performance.
- Normal Wear and Tear: Normal deterioration of the product's appearance due to time or exposure.
- Relocation: This warranty does not cover products moved from their original installation location.
- Consumables and Accessories: Consumable items, such as filters, fuses, and ductwork, are not covered.

DISCLAIMER OF LIABILITY

Turin Canada disclaims any liability for loss of use, indirect damages, or incidental expenses associated with the product's interruption of use. Under no circumstances shall Turin Canada be liable for personal injury or property damage resulting from the use of the product.

This warranty does not affect the buyer's legal rights, which may vary by province. Any assistance provided outside the warranty conditions does not constitute a waiver of exclusions or an extension of the warranty.

All rights reserved to Turin Canada.

Durin