

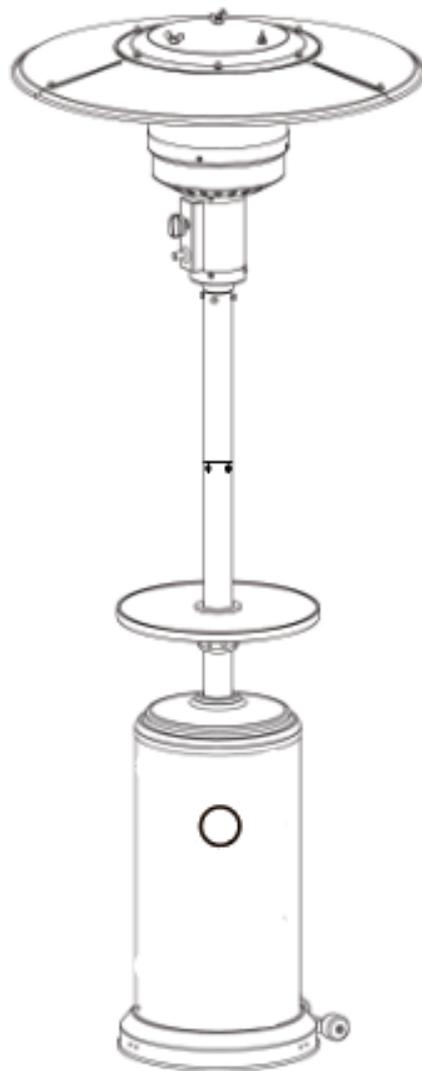


INbza022V01\_FR

**842-005V60**

# **PARASOL CHAUFFANT**

## **PATIO HEATER**



**IMPORTANT - CONSERVEZ CES INFORMATIONS POUR VOTRE  
CONSULTATION ULTÉRIEURE: LISEZ ATTENTIVEMENT**  
IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY

# **ASSEMBLY INSTRUCTION**

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

**VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES AVANT D'UTILISER CE CHAUFFAGE.**

### ***POUR VOTRE SÉCURITÉ***

Si vous sentez une odeur de gaz :

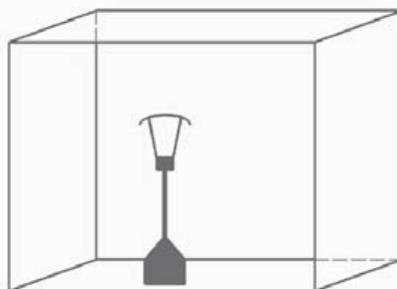
1. Fermez la vanne de gaz de l'appareil.
2. Éteignez toute flamme nue.
3. Si l'odeur persiste, appelez votre fournisseur de gaz ou un service d'urgence.

### ***POUR VOTRE SÉCURITÉ***

1. Ne jamais entreposer ou utiliser de l'essence ou tout autre liquide inflammable à proximité de cet appareil.
2. Si la bonbonne de GPL n'est pas reliée pour être utilisée, ne la gardez pas à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

### **AVERTISSEMENT**

1. N'utilisez cet appareil qu'à l'extérieur ou dans des zones ventilées.
2. La zone ventilée doit avoir un minimum de 25 % d'espace ouvert.
3. La surface de la zone ventilée est la somme de la surface des murs.



**AVERTISSEMENT:** Une installation, un réglage, une modification, un service ou une maintenance incorrects peuvent provoquer des blessures ou des dommages matériels. Lisez attentivement les instructions avant d'installer ou de procéder à l'entretien de l'appareil.

# AVERTISSEMENT

## **Prenez connaissance des instructions avant installation et utilisation.**

- Cet appareil doit être installé et la bonbonne de gaz conservée conformément à la réglementation.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de la bonbonne.
- Ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est en marche.
- Fermer la vanne de la bonbonne de gaz ou du détendeur avant de déplacer l'appareil.
- La tubulure ou le tuyau flexible doit être changé dans les délais prescrits.
- Utiliser uniquement le type de gaz et de bonbonne spécifié par le fabricant.
- La bonbonne de GPL utilisée avec votre parasol chauffant doit répondre aux exigences suivantes :  
Seuls les bonbonnes de gaz de pétrole liquéfié ayant les dimensions suivantes peuvent être achetées : 31,8D x 58Hcm. Capacité maximale : 15 kg.
- Faire preuve de prudence dans des conditions venteuses, en s'assurant que l'appareil ne s'incline pas. Garder l'appareil à au moins 1m de la bouteille de gaz.
- L'injecteur ne doit être stocké que par le fabricant.
- Ne pas raccorder la bonbonne de gaz directement à l'appareil sans le détendeur. Utiliser uniquement le gaz et la bouteille spécifiés dans ce manuel.

Un détendeur (conforme à la norme EN16129:2013 est nécessaire) de la pression correcte correspondant à la catégorie de l'appareil.

Utiliser un détendeur de 30mbar pour le butane/propane de la catégorie I3B/P(30).

Utiliser un détendeur de 30mbar pour le butane de la catégorie I3+(28-30/37).

Utiliser un détendeur de 37 mbar pour le propane de la catégorie I3+(28-30/37).

Utiliser un détendeur de 50mbar pour le butane/propane de la catégorie I3B/P(50).

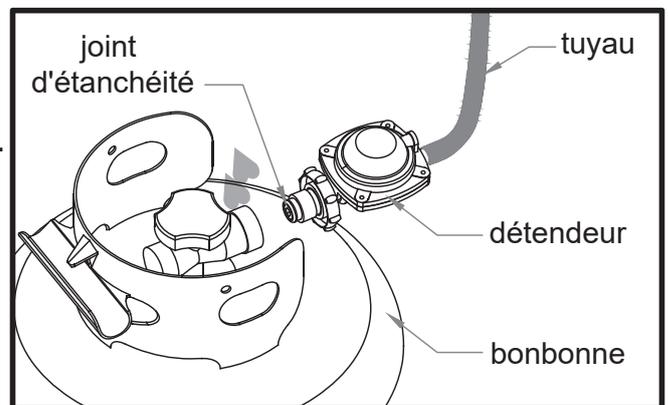
Il est recommandé d'utiliser un tuyau flexible certifié EN16436:2014.

# ATTENTION

## LISEZ ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES SUIVANTES AVANT TOUTE UTILISATION

- Ne pas utiliser ce chauffage à l'intérieur ; cela pourrait causer des blessures ou des dommages matériels.
- Ne pas installer cet appareil sur des véhicules de loisirs et/ou des bateaux.
- L'installation et les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.
- Une installation, un réglage ou une modification incorrects peuvent provoquer des blessures ou des dommages matériels.
- Ne pas essayer de modifier l'appareil de quelque manière que ce soit.
- Ne remplacer le détendeur que par un détendeur recommandé par le fabricant.
- S'assurer que du carburant, des vapeurs et des liquides inflammables ne sont PAS stockés ou utilisés à proximité de cet appareil.
- L'ensemble du système de gaz, le tuyau, le détendeur, la veilleuse et le brûleur doivent être inspectés pour détecter les fuites ou les dommages avant l'utilisation. Ils doivent également être contrôlés chaque année par un technicien qualifié.
- Tous les tests d'étanchéité doivent être effectués avec une solution savonneuse. Ne jamais utiliser une flamme nue pour vérifier les fuites.
- Ne pas se servir du chauffage avant d'avoir vérifié l'étanchéité de tous les raccords.
- Si une odeur de gaz se fait sentir, couper immédiatement la vanne. Fermer le robinet de la bouteille. Si la fuite provient des raccords tuyau/détendeur, assurez-vous qu'ils sont bien serrés et effectuez un autre test. Si des bulles continuent à apparaître, retournez le tuyau au lieu d'achat. Si la fuite provient de la valve du détendeur/cylindre : Déconnectez, reconnectez et effectuez un autre contrôle d'étanchéité. Si des bulles continuent à apparaître après plusieurs tentatives, la valve est défectueuse et doit être retournée.
- Ne déplacez pas le chauffage lorsqu'il est en marche.
- Attendre que le chauffage soit complètement refroidi avant de le déplacer.
- Ne pas obstruer l'ouverture de ventilation de la bouteille. Assurez-vous qu'elle est exempte de débris.
- Ne pas peindre l'écran radiant, le panneau de commande ou le réflecteur supérieur de l'auvent.
- Le compartiment de commande, le brûleur et les passages d'air du chauffage doivent être maintenus propres.
- Les bonbonnes de GPL doivent être fermées lorsque le chauffage n'est pas utilisé.

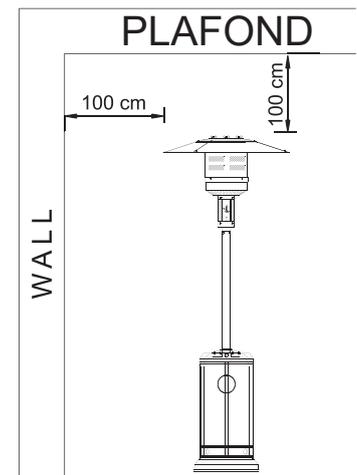
- Vérifier immédiatement le chauffage si l'une des situations suivantes se produit :
  - Le chauffage n'atteint pas la température requise.
  - Le brûleur émet un bruit sec pendant l'utilisation (un léger bruit est normal lorsque le brûleur est éteint).
  - Une odeur de gaz et un jaunissement extrême des flammes.
- Garder l'ensemble détenteur/ tuyau de GPL à l'écart des zones encombrées, afin d'éviter tout risque de trébuchement.
- Veiller à ce que tout dispositif de protection soit placé sur le chauffage lorsque vous l'utilisez.
- Ne pas s'approcher de la surface du chauffage pour éviter les brûlures et les dommages aux vêtements.
- Les enfants doivent être surveillés lorsqu'ils sont à proximité du chauffage.
- Ne pas exposer de vêtements ou d'autres matériaux inflammables à proximité du chauffage.
- Remplacer la bouteille de gaz dans un endroit bien ventilé, loin de toute source d'inflammation (bougies, cigarettes, etc.).
- Vérifier que le joint du détenteur est correctement installé et qu'il fonctionne comme prévu (voir la photo de droite).
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de la bouteille.
- Fermer l'alimentation en gaz au niveau du robinet de la bouteille ou du détenteur après utilisation.
- S'il y a une fuite de gaz, n'utilisez pas l'appareil - s'il est déjà allumé, éteignez-le immédiatement et ne l'utilisez pas jusqu'à ce que la fuite soit traitée.
- Contrôler le tuyau au moins une fois par mois, chaque fois que la bouteille est changée et avant d'utiliser le chauffage après une longue période.
- L'utilisation de cet appareil dans des endroits fermés est dangereuse et interdite.
- Lire toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. Cet appareil doit être installé conformément aux instructions et aux réglementations locales.
- Pour connecter le tuyau et le détenteur, reportez-vous à l'image ci-dessus.



Raccordement Tuyau/Régulateur et raccordement Régulateur/Cylindre

# SUPPORT ET EMBLACEMENT DU CHAUFFAGE

- Ce chauffage ne doit être utilisé qu'à l'extérieur.
- Les matériaux combustibles doivent être à une distance d'au moins 100 cm du haut et des côtés de ce chauffage.
- Le chauffage doit être placé sur un sol plat et ferme.
- Ne jamais utiliser ce chauffage à proximité de carburant ou d'autres liquides inflammables.
- Pour une protection contre les vents forts, fixez la base au sol avec des vis (en option).



Renforcement de la base au sol



## EXIGENCES EN MATIÈRE DE GAZ

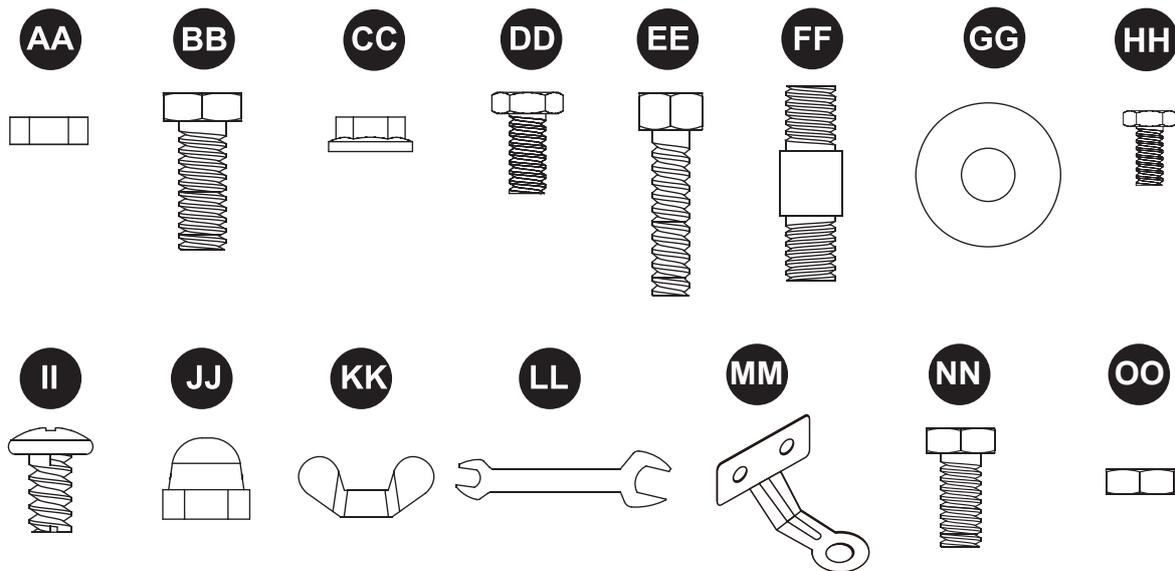
- Utiliser uniquement du gaz propane ou butane.
- Le détendeur et le tuyau doivent être conformes aux normes locales.
- En l'absence de réglementation locale, respectez la norme de stockage et de manipulation des gaz de pétrole liquéfiés.
- Une bonbonne de propane bosselée, rouillée ou endommagée peut être dangereuse et doit être contrôlée par votre fournisseur de bonbonnes. Ne jamais utiliser une bonbonne de propane dont le raccord de la valve est endommagé.
- La bonbonne de propane doit être disposée de manière à permettre l'évacuation des vapeurs de la bonbonne en service.
- Ne jamais raccorder une bouteille de propane non régulée au chauffage.

## TEST DE FUITE

Les raccords de gaz du chauffage sont testés en usine avant l'expédition. Un contrôle d'étanchéité doit être effectué avant l'utilisation, en cas de mauvaise manipulation lors du transport ou de pression excessive appliquée.

- Préparer une solution savonneuse - un volume de détergent liquide et un volume d'eau. La solution peut être appliquée avec un flacon pulvérisateur, une brosse ou un chiffon. Des bulles de savon apparaîtront s'il y a une fuite.
- Le chauffage doit être vérifié avec une bouteille pleine.
- Assurez-vous que la soupape de contrôle de sécurité est fermée.
- Ouvrir l'alimentation en gaz.
- En cas de fuite, coupez l'alimentation en gaz. Resserrez les raccords éventuels, puis remettez l'alimentation en marche et vérifiez à nouveau.
- Ne jamais effectuer un test d'étanchéité tout en fumant.

# VISSERIE

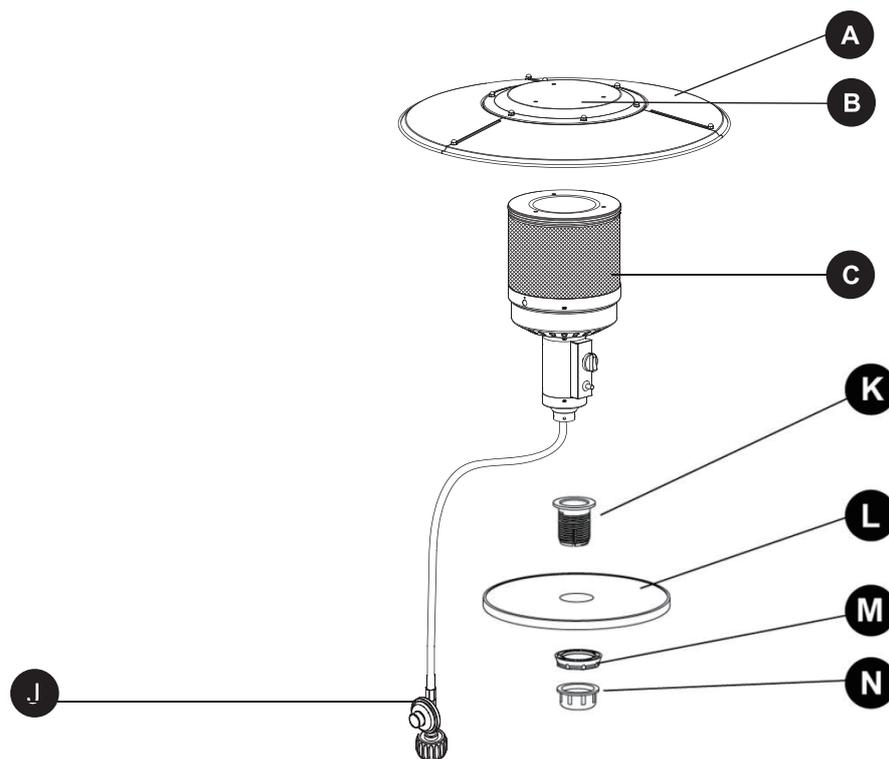


Article	Description	Qté
AA	Écrou à bride M8 (emballé avec la partie I)	2
BB	Boulon M8x16 (2pcs emballés avec la partie I)	5
CC	Écrou à bride M6	6
DD	Boulon en acier inoxydable (pré-assemblé sur la partie C)	4
EE	Boulon M6x30	6
FF	Entretoise de réflecteur	3
GG	Rondelles	9
HH	Boulon de poteau (pré-assemblé sur la partie F)	2
II	Vis M6x10	9
JJ	Écrou borgne	9
KK	Écrou à ailettes	3
LL	Clé à molette	1
MM	Bras d'ancrage	3
NN	Boulon M6x10	6
OO	Écrou M6	6

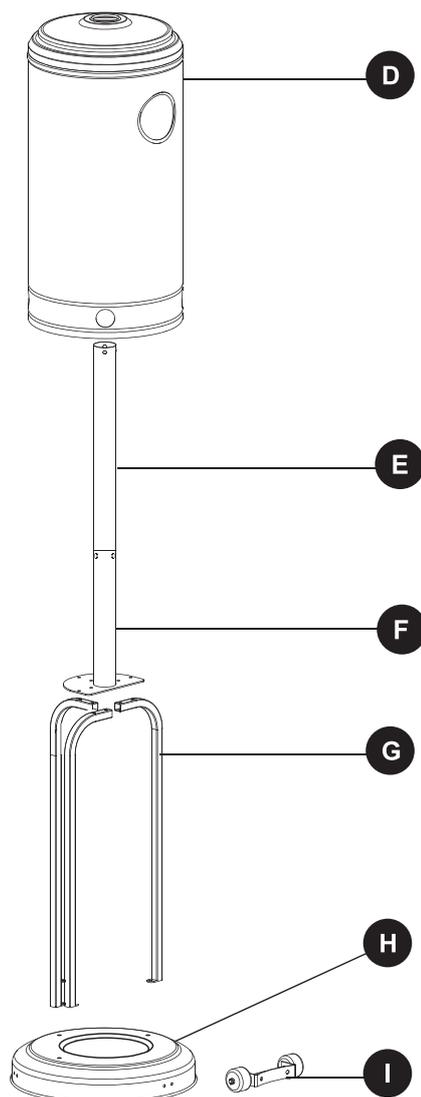
Avant de procéder à l'assemblage du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont réunies. Utilisez la liste d'emballage pour vous assurer que tout est là. S'il manque des pièces ou si elles sont endommagées, n'essayez pas d'assembler ce produit.

Durée estimée du montage : 30 minutes.

# PIÈCES



Article	Description	Qté
A	Panneau réflecteur	3
B	Réflecteur central	1
C	Ensemble brûleur	1
D	Boîtier du réservoir	1
E	Poteau supérieur	1
F	Poteau inférieur	1
G	Support	3
H	Base	1
I	Ensemble roue	1
J	Détendeur (en option)	1
K	Coupleur à vis	1
L	Table	1
M	Entretoise de serrage	1
N	Écrou de fixation	1



## A. Construction et caractéristiques

- Chauffage de terrasse/jardin transportable avec boîtier de bonbonne.
- Boîtier en acier avec revêtement en poudre ou en acier inoxydable.
- Émission de chaleur par le réflecteur

## B. Spécifications

- Utiliser uniquement du gaz propane, butane ou leurs mélanges.
- Puissance maximale : 13000 watts.
- Puissance min. : 5000 watts
- Consommation :

CATÉGORIE D'APPAREILS :	I3+(28-30/37)		I3B/P(30)	I3B/P(50)	I3B/P(37)
TYPES DE GAZ :	Butane	Propane	Butane, propane ou leurs mélanges	Butane, propane ou leurs mélanges	Butane, propane ou leurs mélanges
PRESSION DU GAZ :	28-30m bar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
PRESSION DE SORTIE DU RÉGULATEUR :	30m bar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar

- Utiliser le détendeur approprié en fonction de la pression de sortie du détendeur comme indiqué dans le tableau ci-dessus.

## C. Tableau de l'injecteur

CATÉGORIE D'APPAREILS :	I3+(28-30/37)		I3B/P(30)	I3B/P(50)	I3B/P(37)
TYPES DE GAZ :	Butane	Propane	Butane, propane ou leurs mélanges	Butane, propane ou leurs mélanges	Butane, propane ou leurs mélanges
PRESSION DU GAZ :	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
PUISSANCE CALORIFIQUE TOTALE (HS) : (QN)	13kW (G30:945g/h;G31:929g/h)				
TAILLE DE L'INJECTEUR :	1,90 mm pour le brûleur principal 0,18 mm pour le brûleur pilote			1,70 mm pour le brûleur principal 0,18 mm pour le brûleur pilote	1,80 mm pour le brûleur principal 0,18 mm pour le brûleur pilote
Le marquage, par exemple 1.90 sur l'injecteur, indique que la taille de l'injecteur est de 1,90 mm					

- L'ensemble tuyau et détendeur doit être conforme aux codes standards locaux.
- La pression de sortie du détendeur doit correspondre à la catégorie de gaz correspondante dans le tableau de l'injecteur.
- L'appareil nécessite un tuyau homologué de 1,4 m de long.

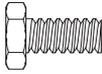
# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

## Étape 1

Retournez la base, puis fixez la roue (I) à la base (H) à l'aide de deux écrous à bride M8 (AA) et de deux boulons M8X16 (BB). Fixez trois bras d'ancrage (MM) à la base (H) à l'aide de six écrous M6 (OO) et de six boulons M6X10 (NN).

Veillez à ce que les roues soient parallèles à la base. Serrez les boulons à fond.

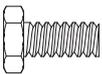
### Matériel utilisé

- |           |                  |  |     |
|-----------|------------------|--|-----|
| <b>AA</b> | Écrou à bride M8 |   | x 2 |
| <b>BB</b> | Boulon M8x16     |   | x 2 |
| <b>MM</b> | Bras d'ancrage   |   | x 3 |
| <b>NN</b> | Boulon M6x10     |   | x 6 |
| <b>OO</b> | Écrou M6         |  | x 6 |

## Étape 2

Fixez trois supports (G) à la base à l'aide de trois boulons M8X16 (BB).

### Matériel utilisé

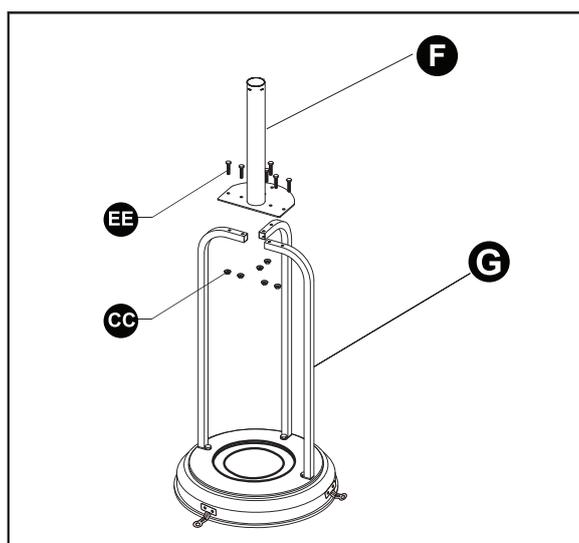
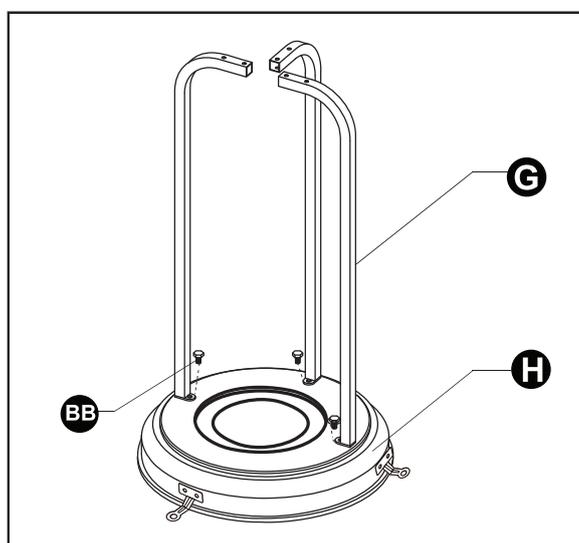
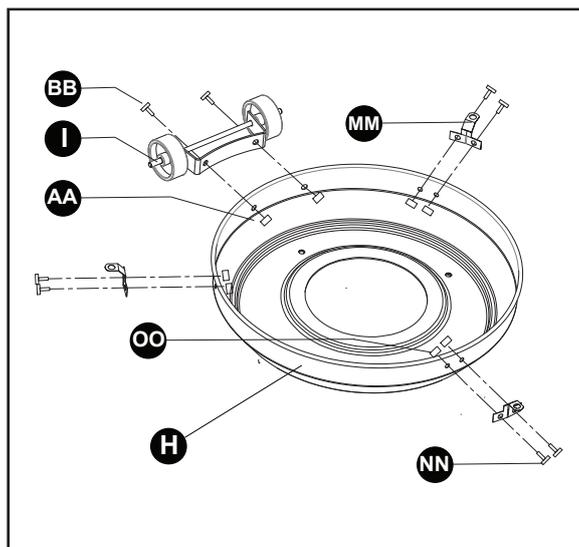
- |           |            |   |     |
|-----------|------------|---|-----|
| <b>BB</b> | Bolt M8x16 |  | x 3 |
|-----------|------------|---|-----|

## Étape 3

Fixez le montant inférieur (F) aux supports (G) à l'aide de six boulons M6X30 (EE) et de six écrous à bride M6 (CC). Serrez les boulons à fond.

### Matériel utilisé

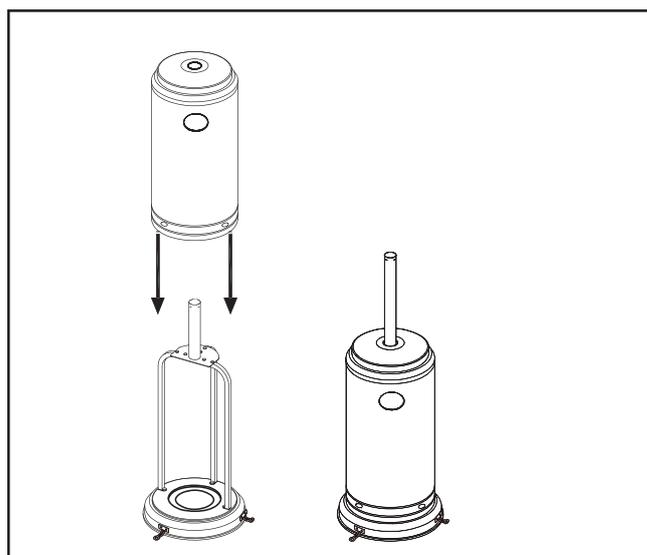
- |           |                  |   |     |
|-----------|------------------|---|-----|
| <b>CC</b> | Écrou à bride M6 |  | x 6 |
| <b>EE</b> | Boulon M6x30     |  | x 6 |



# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

## Étape 4

Placez le boîtier de la bonbonne sur le poteau, puis faites glisser le boîtier du réservoir vers le bas.



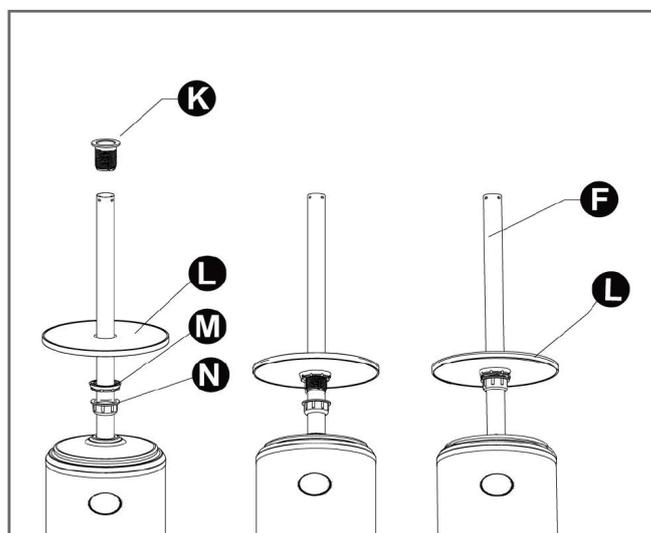
Facultatif : Installation de la table

Faites glisser l'écrou de fixation (N) le long du poteau (F) avec le côté arrondi vers le bas. Puis, faites glisser l'entretoise de serrage (M) le long du poteau (F), le côté le plus petit vers le bas. Placez la table (L) sur le poteau (F).

Insérez le coupleur à vis (K) au milieu de la table (L) et sur le montant (F). Enfiler l'entretoise de serrage (M) située au bas de la table (L) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur le raccord à vis (K).

Visser l'écrou de fixation (N) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Serrez-le pour le maintenir en place.

Desserrez l'écrou de fixation (N) pour régler la position de la table (L) sur le poteau (F).



## Étape 5

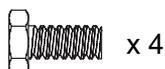
Retirez les quatre boulons (DD) de l'ensemble du brûleur (C). Insérez le tuyau de gaz à partir de l'extrémité supérieure du montant supérieur (E). Fixez le brûleur (C) au montant supérieur (E) à l'aide des quatre boulons (DD), qui ont été retirés précédemment.

Assurez-vous que les boulons sont correctement serrés.

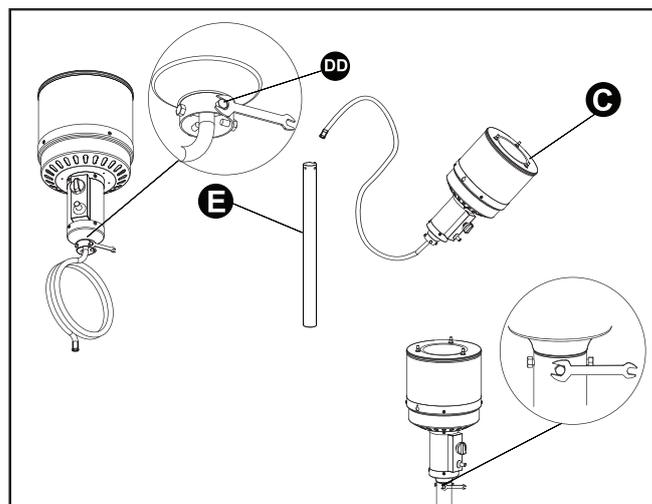
## Matériel utilisé

DD

Boulon en acier inoxydable



x 4

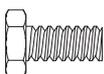


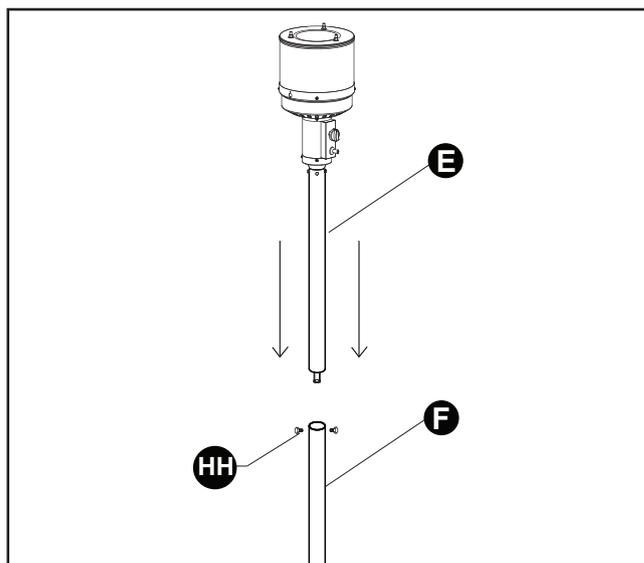
# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

## Étape 6

Retirez les quatre boulons (HH) du montant inférieur (F). Insérez le tuyau à gaz à l'extrémité supérieure du poteau inférieur (F). Raccordez le poteau supérieur (E) au poteau inférieur (F). Serrez les deux montants à l'aide des quatre boulons (HH), qui ont été retirés précédemment.

### Matériel utilisé

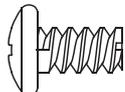
**HH** Boulon du poteau  x 2



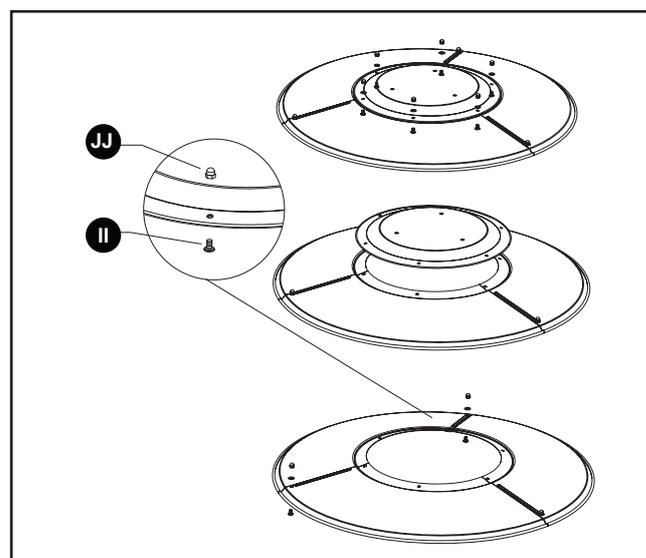
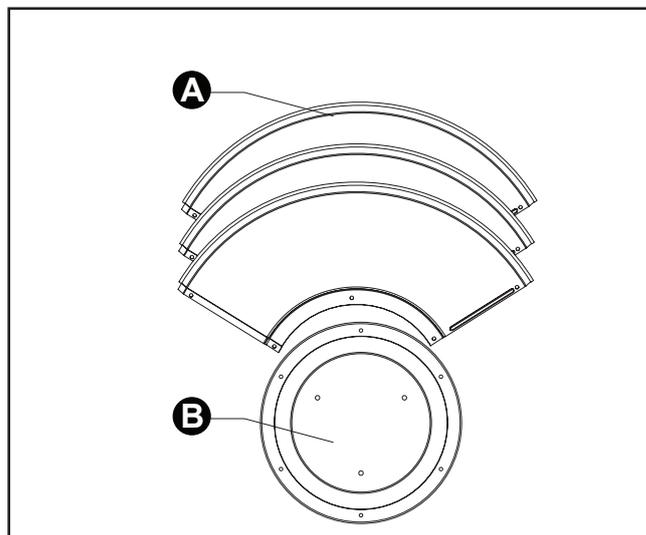
## Étape 7

**AVERTISSEMENT:** Retirez la housse de protection avant de procéder au montage. Fixez trois panneaux réflecteurs (A) au réflecteur central (B) à l'aide de neuf vis M6X10 (II) et de neuf écrous borgnes (JJ). Serrez à fond toutes les vis.

### Matériel utilisé

**II** Vis M6 X 10  x 9

**JJ** Écrou borgne  x 9

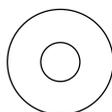
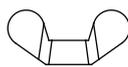


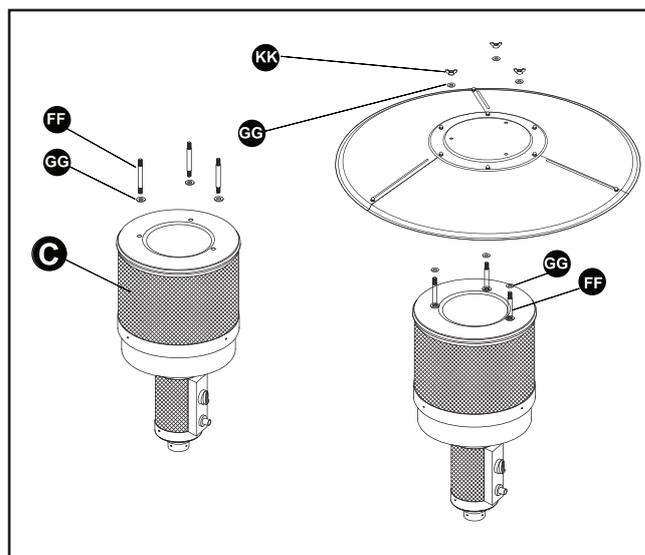
# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

## Étape 8

Fixez trois entretoises de réflecteur (FF) et trois rondelles (GG) sur le brûleur (C). Serrez les entretoises du réflecteur. Faites glisser trois rondelles (GG) sur l'extrémité fileté de l'entretoise. Fixez l'ensemble du réflecteur au sommet de l'entretoise (FF) à l'aide de trois rondelles (GG) et de trois écrous à ailettes (KK).

### Matériel utilisé

- |           |                          |  |     |
|-----------|--------------------------|--|-----|
| <b>FF</b> | Entretoise de réflecteur |   | x 3 |
| <b>GG</b> | Rondelle                 |   | x 9 |
| <b>KK</b> | Écrou à ailettes         |  | x 3 |



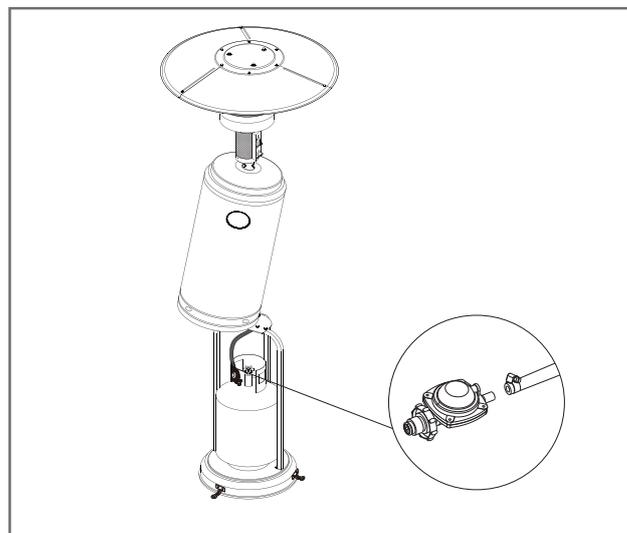
## Étape 9

Raccordez le tuyau de gaz et le détendeur à l'aide d'un clip, puis serrez avec un tournevis.

Fixez le détendeur à la bonbonne de gaz et serrez-le avec une clé à molette.

**AVERTISSEMENT !** Veillez à ce que le tuyau ne touche pas de surfaces à haute température - il pourrait fondre ou provoquer un incendie.

 **AVERTISSEMENT !** Assurez-vous que le tuyau n'entre pas en contact avec des surfaces à haute température, sinon il pourrait fondre et causer un incendie.



# CONTRÔLE DES FUITES

**AVERTISSEMENT!** Un contrôle d'étanchéité doit être effectué chaque année, chaque fois qu'une bouteille est branchée ou si des pièces du système de gaz sont remplacées.

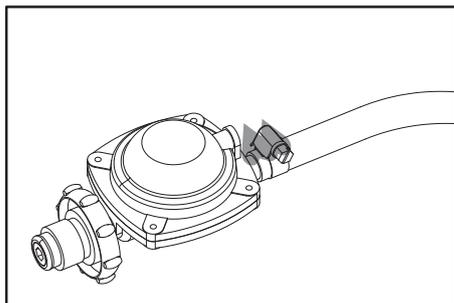
**AVERTISSEMENT!** N'utilisez jamais de flamme nue pour détecter les fuites de gaz. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'étincelles ou de flammes nues lors de la vérification des fuites. Les étincelles ou les flammes constituent un risque d'explosion et d'incendie, qui pourrait endommager les biens, causer des blessures et même entraîner la mort.

Test d'étanchéité : Il doit être effectué avant la première utilisation, une fois par an et chaque fois que des composants sont remplacés ou entretenus. Ne fumez pas lorsque vous effectuez ce test. Retirez toutes les sources d'inflammation. Consultez le diagramme de test d'étanchéité pour connaître les zones à vérifier. Mettez toutes les commandes des brûleurs en position d'arrêt. Ouvrez le robinet de gaz.

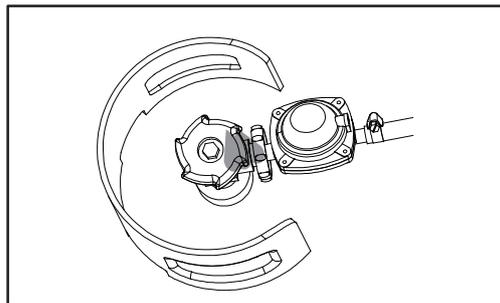
Badigeonnez une solution liquide d'eau et de savon sur tous les raccords du détendeur, des collecteurs et des vannes (voir étape 6).

Des bulles se formeront s'il y a une fuite de gaz. Serrez le joint desserré ou remplacez-le par un joint recommandé par le service clientèle. Assurez-vous qu'un installateur de gaz qualifié inspecte le chauffage avant de l'utiliser.

Si la fuite persiste, fermez immédiatement l'alimentation en gaz, débranchez-le et faites-le inspecter par un personnel qualifié. N'utilisez pas le chauffage tant que la fuite n'a pas été réparée.



Raccordement tuyau  
/ détendeur



Raccordement détendeur  
/ cylindre

## MAINTENANCE

- Avant d'effectuer tout entretien, débranchez toujours la bonbonne de gaz propane.
- Gardez ce produit à l'écart des matériaux combustibles.
- Inspectez visuellement le brûleur pour vérifier qu'il n'y a pas d'obstruction -Gardez l'enceinte du réservoir propre de tout débris.
- Utilisez une brosse douce pour vous débarrasser des taches légères, de la saleté détachée et de la terre. Attendez que le brûleur refroidisse complètement et essuyez-le avec un chiffon doux.
- Les intempéries peuvent provoquer des taches dures, des décolorations et de la rouille.
- Des dommages permanents peuvent se produire si la poudre ou le solvant entre en contact avec des composants peints ou en plastique.
- Conservez cet appareil à l'abri des rayons directs du soleil.
- Si vous rangez l'appareil à l'intérieur, débranchez la bonbonne de gaz propane.
- Si vous n'utilisez pas des pièces approuvées par le fabricant, vous risquez d'endommager l'appareil et d'annuler votre garantie.
- Placez toujours le couvercle (le cas échéant) ou la housse de protection sur cet appareil lorsqu'il a refroidi.

# FONCTIONNEMENT

Avant d'effectuer un test d'étanchéité, assurez-vous que la zone est exempte d'étincelles et que vous vous trouvez dans une zone extérieure spacieuse. Raccordez la bouteille de gaz propane au régulateur - assurez-vous que le robinet de l'appareil est fermé. Badigeonnez la solution d'eau et de savon sur toutes les connexions. Ouvrez l'alimentation en gaz - si des bulles se forment sur l'un des raccords, il pourrait y avoir une fuite. Si vous sentez une odeur de gaz ou si une fuite est découverte, débranchez la bouteille de gaz propane - n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce que la fuite soit réparée.

N'utilisez pas cet appareil sans inspecter le tuyau de gaz. S'il présente des signes d'usure ou d'abrasion, le tuyau doit être remplacé.

## MISE EN MARCHÉ DU CHAUFFAGE

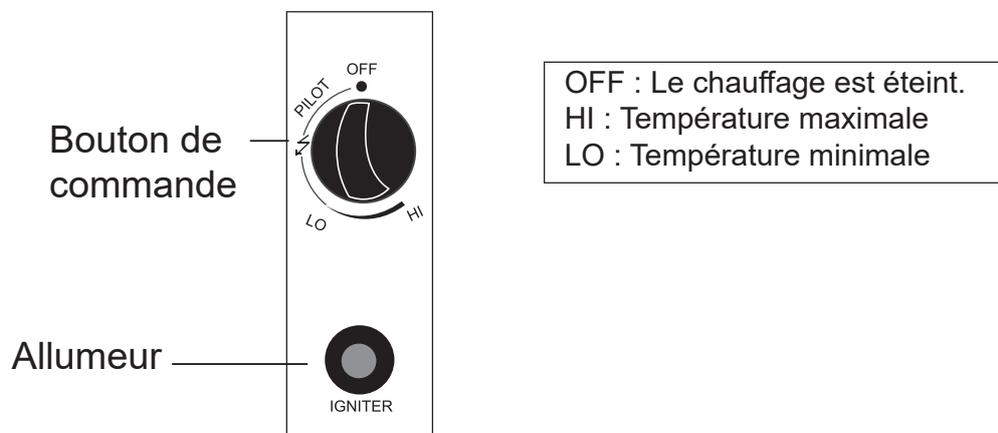
1. Ouvrez la vanne de la bonbonne de gaz.
2. Appuyez et tournez le bouton de commande variable sur PILOT (90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
3. Appuyez et maintenez le bouton de commande variable pendant 60 secondes. Tout en maintenant le bouton de commande, appuyez plusieurs fois sur le bouton d'allumage jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume. Relâchez le bouton de commande une fois le témoin allumé.

Remarque :

- Si une nouvelle bonbonne a été raccordée, laissez au moins une minute à l'air de la canalisation de gaz pour s'infiltrer dans le trou du témoin.
  - Lorsque vous allumez le témoin lumineux, assurez-vous que le bouton de commande est continuellement enfoncé.
  - Le témoin lumineux peut être vérifié par la petite fenêtre ronde avec couvercle coulissant, située en bas de l'écran de flamme (à gauche ou à droite du contrôleur).
  - Si le témoin ne s'allume pas ou s'éteint, répétez la troisième étape.
4. Une fois le témoin allumé, tournez le bouton de commande à sa position maximale - laissez-le pendant au moins cinq minutes avant de le mettre à la température désirée.

## ÉTEINDRE LE CHAUFFAGE

1. Positionnez le bouton de commande sur la position "PILOT".
2. Enfoncez et tournez le bouton de commande pour l'éteindre.



3. Fermez la vanne de la bonbonne de gaz.

# DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Le brûleur ne s'allume pas.	L'injecteur du brûleur est bouché.	Nettoyez l'injecteur du brûleur.
	La pression d'alimentation en gaz est faible.	Appelez votre fournisseur de gaz.
La flamme du brûleur s'éteint immédiatement après l'allumage.	La pression de gaz est faible.	Appelez votre fournisseur de gaz.
L'allumage est retardé.	Les orifices d'évacuation du brûleur principal sont obstrués.	Nettoyez les orifices du brûleur principal.
	La pression de gaz est faible.	Appelez votre fournisseur de gaz.
La combustion sur le brûleur est insuffisante.	Il n'y a pas assez d'air.	Vérifiez l'absence de saleté et de débris dans les passages d'air et les brûleurs, et nettoyez-les à l'air comprimé.
La flamme du brûleur est faible.	Le tuyau d'alimentation est plié ou tordu.	Redressez le tuyau et effectuez un test d'étanchéité.
	L'injecteur du brûleur est bloqué.	Nettoyez ou remplacez l'injecteur du brûleur.
L'émetteur brille de manière inégale.	L'injecteur du brûleur est bloqué.	Nettoyez ou remplacez l'injecteur du brûleur.
	La base n'est pas sur une surface plane.	Placez le chauffage sur une surface plane.
	La pression du gaz est faible.	Remplacez le cylindre par un cylindre neuf.
Il y a une légère fumée et une odeur pendant le fonctionnement initial.	Il s'agit d'un résidu du processus de fabrication.	Cela s'arrêtera après environ 30 minutes de fonctionnement.
Il y a une épaisse fumée noire.	Il y a un blocage dans le brûleur.	Éteignez le chauffage et laissez-le refroidir. Retirez l'obstruction et nettoyez l'intérieur et l'extérieur du brûleur.
Le chauffage produit un sifflement lorsque le brûleur est allumé.	Les passages d'air sont bloqués.	Vérifiez que les dégagements minimums d'installation et les passages d'air ne contiennent pas de débris.
	Il y a de l'air dans la conduite de gaz.	Faites fonctionner le brûleur jusqu'à ce que l'air soit complètement purgé.
Le chauffage produit un cliquetis juste après l'allumage ou l'extinction du brûleur.	Le métal se dilate et se contracte.	Ce phénomène est courant pour les appareils de chauffage. Si le bruit est excessif, contactez un technicien qualifié.
Il y a une odeur de gaz même lorsque le bouton de commande est en position OFF.	Il y a une fuite de gaz.	Localisez et corrigez immédiatement la fuite.
Il y a une odeur de gaz pendant la combustion.	La commande de gaz est défectueuse.	Remplacez la commande de gaz.
Le chauffage produit un cliquetis juste après l'allumage ou l'extinction du brûleur.	Il y a des corps étrangers dans le gaz ou sur les orifices du brûleur.	Vérifiez le passage du gaz et le brûleur.
	Le chauffage brûle des vapeurs de peinture ou des impuretés dans l'air.	Arrêtez de stocker et d'utiliser des produits odorants à proximité du chauffage.
	Il y a une fuite de gaz au niveau du régulateur et du raccord de tuyau, de la vanne et des raccords de tuyaux, et des tuyaux.	Localisez et corrigez les fuites, ou contactez votre fournisseur de gaz.
Il y a une accumulation de carbone.	Il y a de la saleté ou un film sur le réflecteur et le pare-flammes.	Nettoyez le réflecteur et le pare flamme.

# SAFETY INSTRUCTIONS

**PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS HEATER.**

## ***FOR YOUR SAFETY***

If you smell gas:

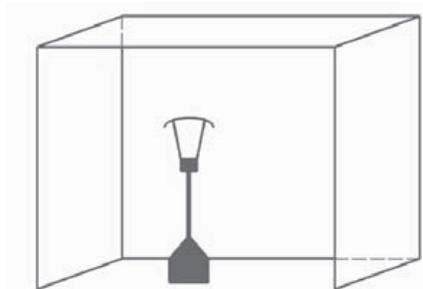
1. Shut off the gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If the smell continues, call your gas supplier or emergency service.

## ***FOR YOUR SAFETY***

1. Do not store or use petrol or another flammable liquids near this appliance.
2. If the LP cylinder is not connected for use, do not store in the vicinity of this or any other appliance.

## **WARNING**

- 1) Only use this appliance outdoors or in ventilated areas.
- 2) The ventilated area must have a minimum 25% of open space.
- 3) The surface area is the sum of the walls' surface.



**WARNING:** Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the instructions thoroughly before installing or servicing.

# WARNING

## *Read the instructions before installation and use.*

- This appliance must be installed and the gas cylinder stored in accordance to the regulations.
- Do not obstruct the ventilation holes of the cylinder.
- Do not move the appliance when in operation.
- Shut off the valve at the gas cylinder or regulator before moving the appliance.
- The tubing or flexible hose must be changed within the prescribed timeframe.
- Only use the type of gas and cylinder specified by the manufacturer.
- The LP tank used with your patio heater must meet the following requirements:  
Only purchase LP tanks with these required measurements:  
31.8D x 58Hcm. Maximum capacity: 15kg.
- Be cautious in windy conditions, ensuring the appliance does not tilt. Keep the appliance at least 1m from the gas cylinder.
- The injector must only be stored by the manufacturer.
- Do not connect the gas cylinder directly to the appliance without the regulator. Only use the gas and cylinder specified in this manual.

A regulator (which complies with EN16129:2013 is needed)

of the correct pressure corresponding to the appliance category.

Use 30mbar regulator for butane/propane under the category I3B/P(30).

Use 30mbar regulator for butane under the category I3+(28-30/37).

Use 37mbar regulator for propane under the category I3+(28-30/37).

Use 50mbar regulator for butane/propane under the category I3B/P(50).

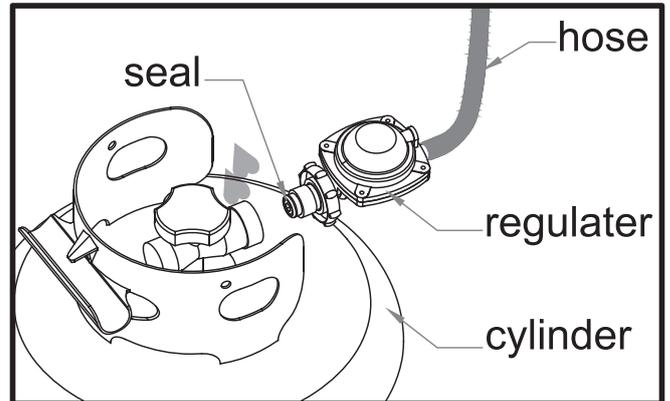
It's recommended to use flexible hose that is approved under EN16436:2014.

# CAUTION

## CAREFULLY READ THE FOLLOWING GUIDELINES BEFORE USE

- Do not use this heater indoors – it could cause personal injury or property damage.
- Do not install this appliance on recreational vehicles and/or boats.
- Installation and repair should be done by a qualified service person.
- Improper installation, adjustment or alteration can cause injury or property damage.
- Do not attempt to alter the unit in any manner.
- Only replace the regulator with one recommended by the manufacturer.
- Ensure petrol, flammable vapours and liquids are NOT stored or used near this appliance.
- The whole gas system, hose, regulator, pilot and burner should be inspected for leaks or damage before use. They should also be checked annually by a qualified service person.
- All leak tests should be done with a soap solution. Never use an open flame to check for leaks.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested.
- If you smell gas, turn off the valve immediately. Turn the cylinder valve off. If the leak comes from the hose/regulator connections, ensure it is tight and perform another test. If bubbles continue appearing, return the hose to place of purchase. If the leak is at the regulator/cylinder valve: Disconnect, reconnect and perform another leak check. If you continue to see bubbles after several attempts, the valve is faulty and should be returned.
- Do not move the heater when on.
- Wait for the heater to completely cool down before moving.
- Do not block the cylinder's ventilation opening. Ensure it is free of debris.
- Do not paint the radiant screen, control panel or top canopy reflector.
- Control compartment, burner and air passageways of the heater must be kept clean.
- The LP tanks should be turned off when the heater is not in use.
- Check the heater immediately if any of the following occurs:
  - The heater does not reach the required temperature.
  - The burner makes a popping noise during use (a slight noise is normal when the burner is extinguished).
  - The smell of gas and an extreme yellow tipping on the flames.

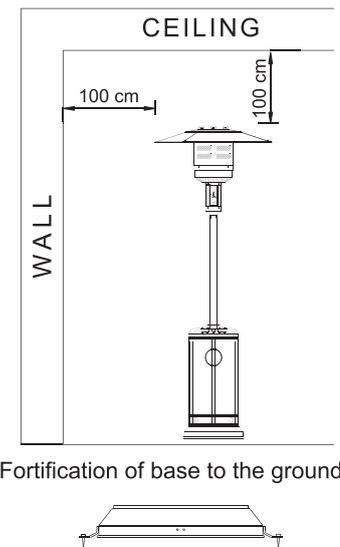
- Keep the LP regulator/hose assembly away from congested areas, so it cannot be tripped over.
- Ensure that any guard or protective device is on the heater when using.
- Keep away from the heater's surface to avoid burns and damage to clothes.
- Children must be supervised when near the heater.
- Do not place clothing or other flammable materials near this heater.
- Change the gas cylinder in a properly ventilated area, away from ignition sources (e.g candles, cigarettes etc).
- Check the regulator seal is correctly fitted and works as intended (shown in the photo on the right).
- Do not block the ventilation holes of the cylinder.
- Close the gas supply at the valve of the cylinder or regulator after use.
- If there is a gas leak, do not use the appliance – if it is already on, immediately turn it off and do not use until the leak has been fixed.
- Check the hose a least once a month, each time the cylinder is changed and before using the heater after a long time.
- Using this appliance in enclosed areas is dangerous and prohibited.
- Read all instructions before using this appliance. This appliance must be installed in accordance with the instructions and local regulations.
- To connect the hose and regulator, refer to the picture above.



Hose/ Regulator connection and  
Regulator / Cylinder connection

## HEATER STAND AND LOCATION

- This heater must only be used outdoors.
- Combustible materials should be at least 100cm away from the top and sides of this heater.
- Heaters must be placed on a flat and firm ground.
- Never use this heater near petrol or other flammable liquids.
- For protection against strong wind, secure the base to the ground with screws (optional).



## GAS REQUIREMENTS

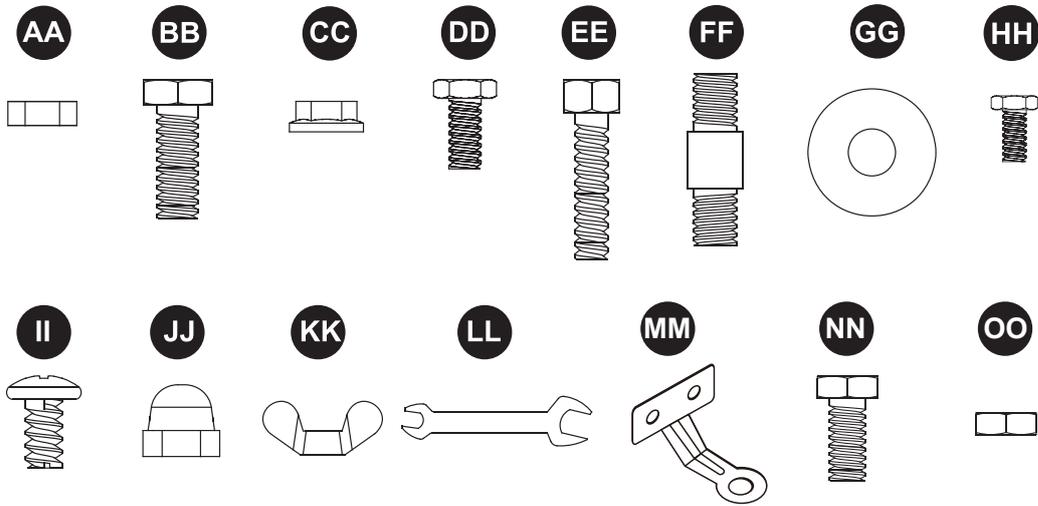
- Only use propane or butane gas.
- The pressure regulator and hose assembly must conform to local standard regulations.
- In the absence of local regulations, adhere to the standard for storing and handling liquid petroleum gases.
- A dented, rusted or damaged propane tank may be hazardous and should be checked by your tank supplier. Never use a propane tank with a damaged valve connection.
- The propane tank must be arranged, so it can provide for vapour withdrawal from the operating cylinder.
- Never connect an unregulated propane tank to the heater.

## LEAKAGE TEST

Gas connections on the heater are tested at the factory prior to shipment. A tightness check must be performed before use, in case of mishandling in shipment or excessive pressure being applied.

- Make a soap solution – one part liquid detergent and one part water. The solution can be applied with a spray bottle, brush or rag. Soap bubbles will appear if there is a leak.
- The heater must be checked with a full cylinder.
- Make sure the safety control valve is off.
- Turn the gas supply on.
- In case of a leak, turn off the gas supply. Tighten any fittings, then turn the supply on and recheck.
- Never conduct a leak test when smoking.

# HARDWARE

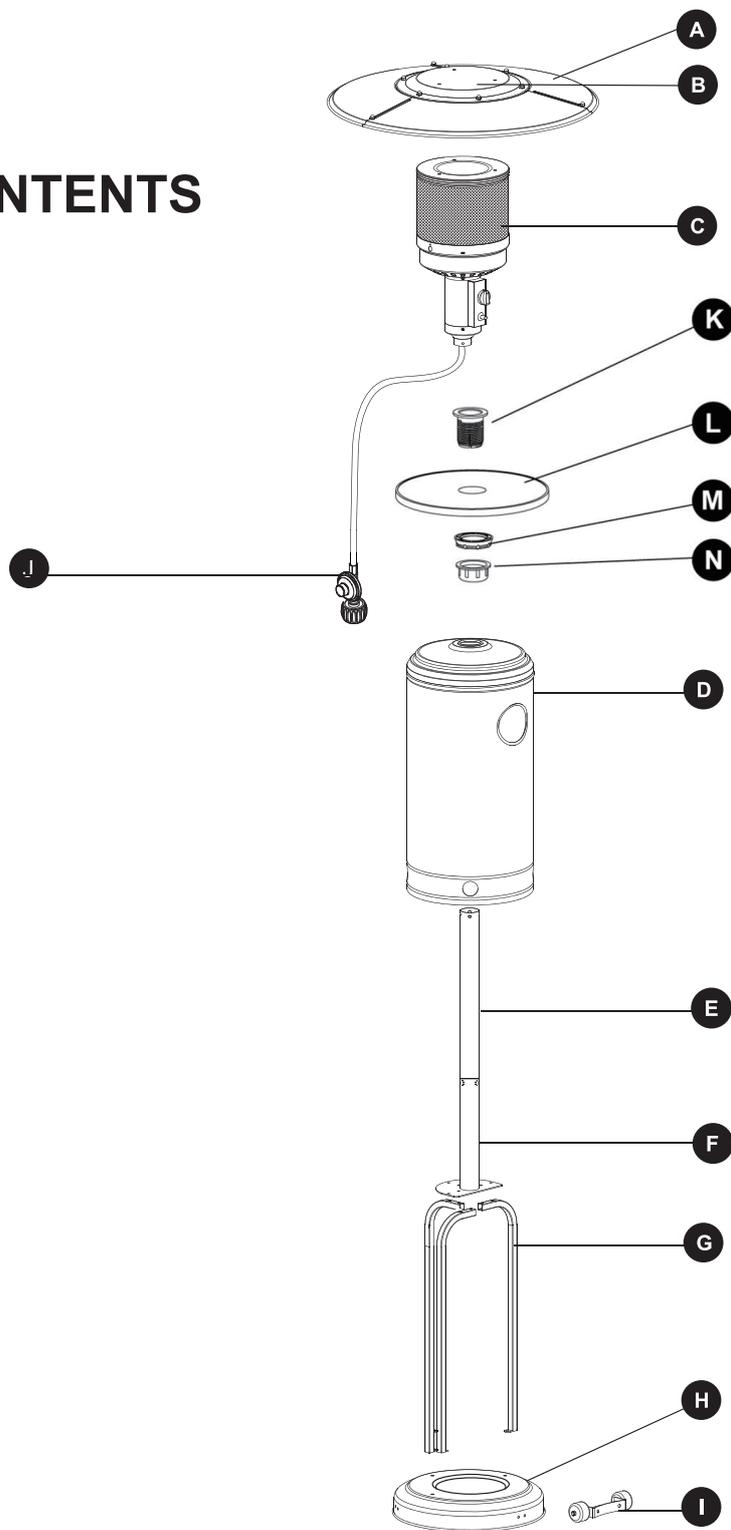


Item	Description	Qty
AA	M8 Flange Nut (packed with part I)	2
BB	Bolt M8x16 (2pcs packed with part I)	5
CC	M6 Flange Nut	6
DD	Stainless Steel Bolt (pre-assembled on part C)	4
EE	Bolt M6x30	6
FF	Reflector Spacer	3
GG	Washer	9
HH	Post Bolt (pre-assembled on part F)	2
II	Screw M6x10	9
JJ	Cap Nut	9
KK	Wing Nut	3
LL	Wrench	1
MM	Anchoring Arm	3
NN	Bolt M6x10	6
OO	M6 Nut	6

Before assembling the product, make sure all parts are present. Use the package list to ensure everything is there. If there are parts missing or damaged, do not attempt to assemble this product.

Estimated assembly time: 30 minutes.

# CONTENTS



Item	Description	Qty
A	Reflector Panel	3
B	Center Reflector	1
C	Burner Assembly	1
D	Tank Housing	1
E	Upper Post	1
F	Lower Post	1
G	Support Bracket	3
H	Base	1
I	Wheel Assembly	1
J	Regulator (optional)	1
K	Screw Coupler	1
L	Table	1
M	Tightening Spacer	1
N	Fastening Nut	1

### A. Construction and characteristics

- Transportable terrace/garden heater with tank housing
- Casing in steel with powder-coating or stainless steel
- Heat emission from reflector

### B. Specifications

- Use propane, butane or their mixtures gas only.
- Max. wattage: 13000 watts
- Min. wattage: 5000 watts
- Consumption:

APPLIANCE CATEGORY:	I <sub>3+(28-30/37)</sub>		I <sub>3B/P(30)</sub>	I <sub>3B/P(50)</sub>	I <sub>3B/P(37)</sub>
TYPES OF GAS:	Butane	Propane	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures
GAS PRESSURE:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
OUTLET PRESSURE OF REGULATOR:	30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar

- Using the proper regulator according to outlet pressure of regulator as showed in the table above.

### C. Table of injector

APPLIANCE CATEGORY:	I <sub>3+(28-30/37)</sub>		I <sub>3B/P(30)</sub>	I <sub>3B/P(50)</sub>	I <sub>3B/P(37)</sub>
TYPES OF GAS:	Butane	Propane	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures
GAS PRESSURE:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
TOTAL HEAT INPUT (Hs): (Qn)	13kW (G30:945g/h; G31:929g/h)				
INJECTOR SIZE:	1.90 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner			1.70 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner	1.80 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner
The marking, for example, 1.90 on the injector, indicates that the size of injector is 1.90mm					

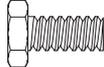
- The hose and regulator assembly must conform to local standard codes.
- Regulator outlet pressure should meet the corresponding gas category in the table of injector.
- The appliance requires approved hose in 1.4m length.

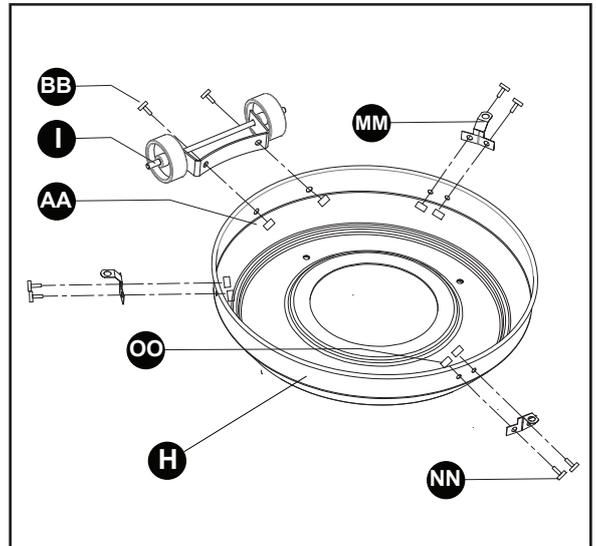
# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## Step 1

Turn the base upside down, then attach the wheel (I) to the base (H) using two M8 flange nuts (AA) and two bolts M8X16 (BB). Attach three anchoring arms (MM) to the base (H) using six M6 nuts (OO) and six bolts M6X10 (NN). Ensure the wheels are parallel to the base. Tighten bolts securely.

### Hardware Used

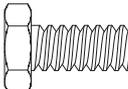
- AA** M8 Flange nut  x 2
- BB** Bolt M8x16  x 2
- MM** Anchoring Arm  x 3
- NN** Bolt M6x10  x 6
- OO** M6 Nut  x 6

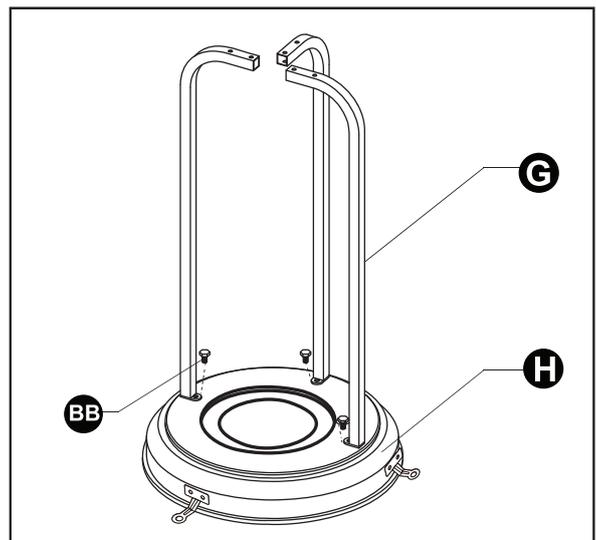


## Step 2

Attach three support brackets (G) to the base using three bolts M8X16 (BB).

### Hardware Used

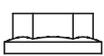
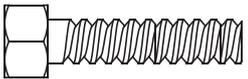
- BB** Bolt M8x16  x 3

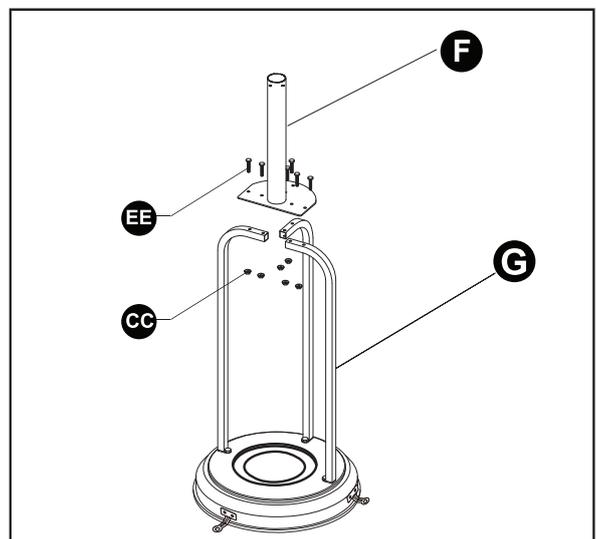


## Step 3

Attach the lower post (F) to the support brackets (G) using six bolts M6X30 (EE) and six M6 flange nuts (CC). Tighten bolts securely.

### Hardware Used

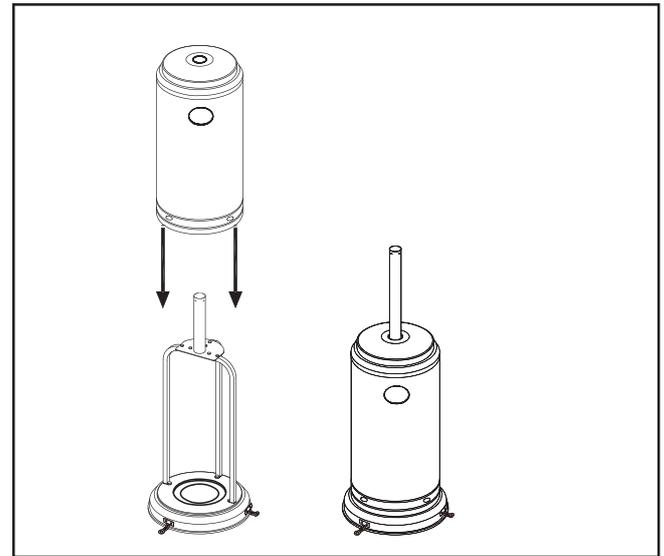
- CC** M6 Flange nut  x 6
- EE** Bolt M6x30  x 6



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## Step 4

Load tank housing onto the post, then slide the tank housing down.

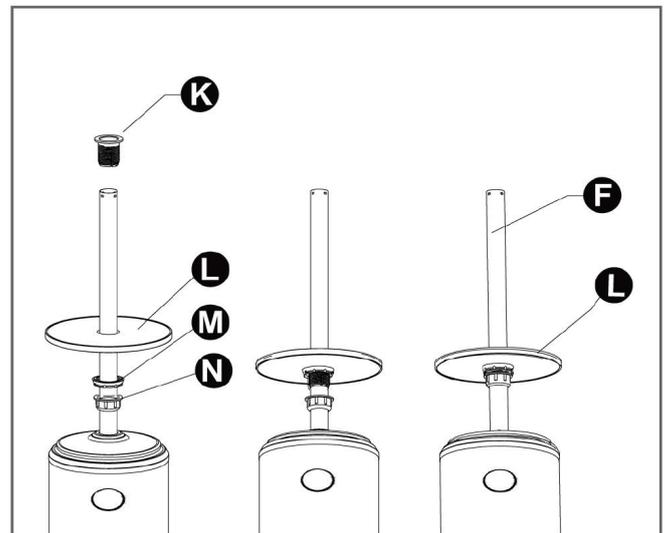


### Optional: Installing the table

Slide fastening nut (N) down the post (F) with the rounded side facing down. Then, slide the tightening spacer (M) down the post (F) with the smaller side facing down. Place the table (L) onto the post (F).

Insert the screw coupler (K) through the middle of the table (L) and onto the post (F). Thread the tightening spacer (M) on the bottom of the table (L) anticlockwise onto the screw coupler (K). Secure the table (L) to the screw coupler (K). Thread the fastening nut (N) anticlockwise. Tighten to secure in place.

Loosen the fastening nut (N) to adjust the table's (L) position on the post (F).

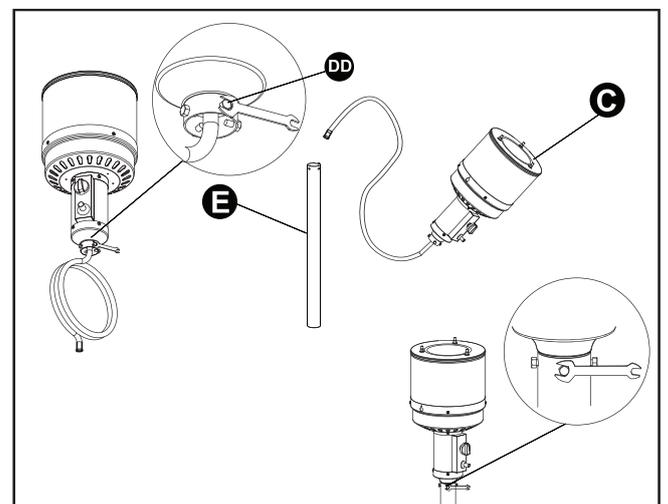


## Step 5

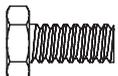
Remove the four bolts (DD) from the burner assembly (C).

Insert the gas hose from the top end of the upper post (E). Attach the burner (C) to the upper post (E) using four bolts (DD), which were removed prior.

Ensure bolts are properly tightened.



## Hardware Used

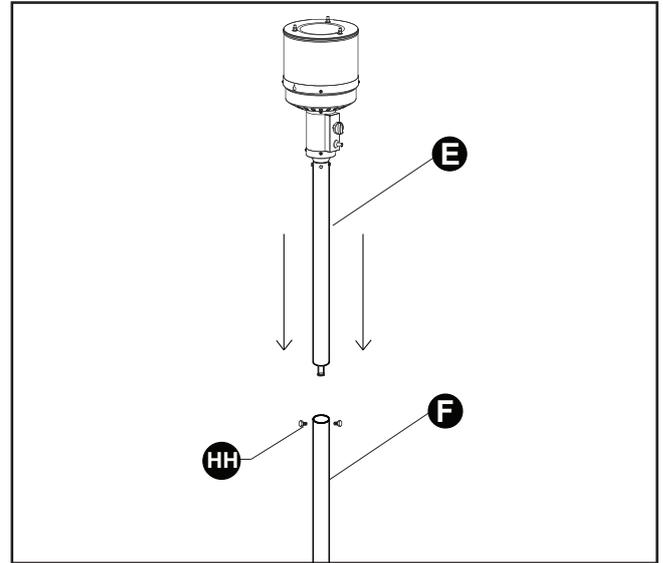
**DD** Stainless steel bolt  x 4

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## Step 6

Remove the four bolts (HH) from the lower post (F). Insert the gas hose from the top end of the lower post (F). Connect the upper post (E) to the lower post (F). Tighten the two posts using the four bolts (HH), which were removed prior.

### Hardware Used

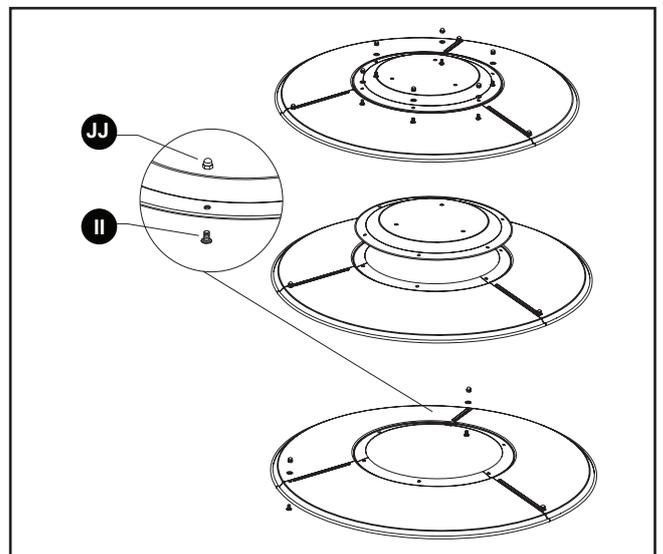
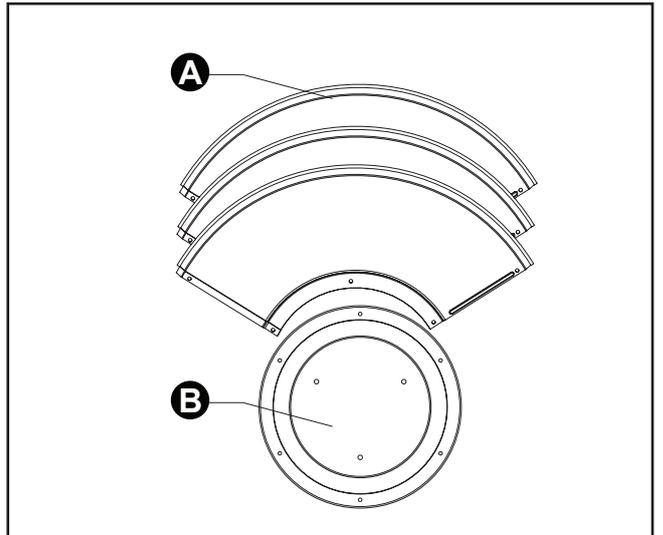
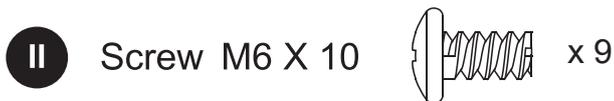


## Step 7

**WARNING:** Remove protective cover before assembling.

Attach three reflector panels (A) to the centre reflector (B) using nine screws M6X10 (II) and nine cap nuts (JJ). Fully tighten all screws.

### Hardware Used



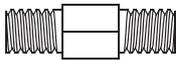
# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

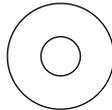
## Step 8

Attach three reflector spacers (FF) and three washers (GG) to the burner (C). Tighten the reflector spacers. Slide three washers (GG) over the threaded end of the spacer.

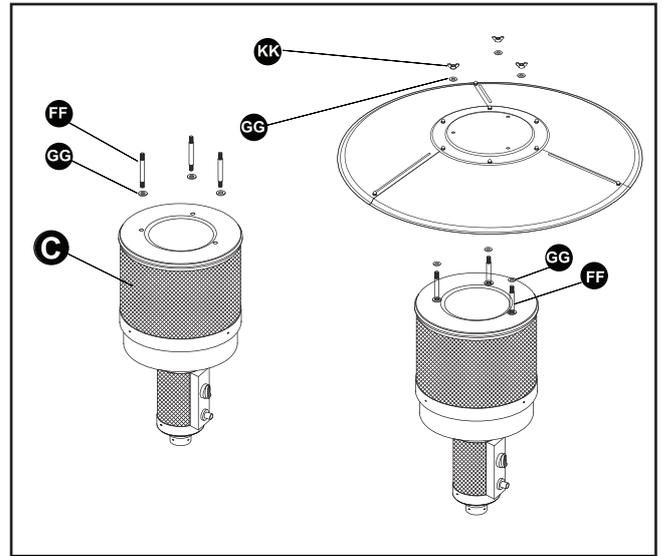
Attach the reflector assembly to the top of the spacer (FF) using three washers (GG) and three wing nuts (KK).

## Hardware Used

**FF** Reflector spacer  x 3

**GG** Washer  x 9

**KK** Wing nut  x 3

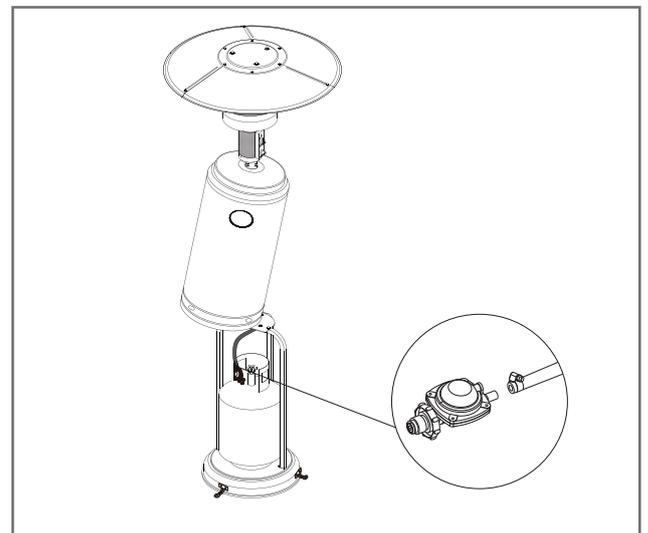


## Step 9

Connect the gas hose and regulator using a clip, then tighten with a screwdriver.

Attach the regulator to the gas cylinder and tighten with a spanner.

**WARNING!** Ensure the hose does not touch high temperature surfaces – it could melt or cause a fire.



**WARNING!** Ensure the hose does not contact any high temperature surfaces, or it may melt and leak causing a fire.

# LEAK CHECK

**WARNING!** A leak test must be performed annually, each time a cylinder is hooked up or if parts of the gas system is replaced.

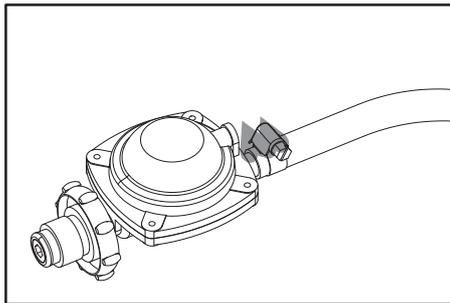
**WARNING!** Never use an open flame to check for gas leaks. Ensure there are no sparks or open flames when checking for leaks. Sparks or flames is an explosion and fire hazard, which could damage property, cause injury and even death.

Leak testing: This must be done before initial use, annually and whenever components are replaced or serviced. Do not smoke when performing this test. Remove all sources of ignition. See the leak testing diagram for what areas to check. Turn all burner controls to the off position. Turn the gas valve on.

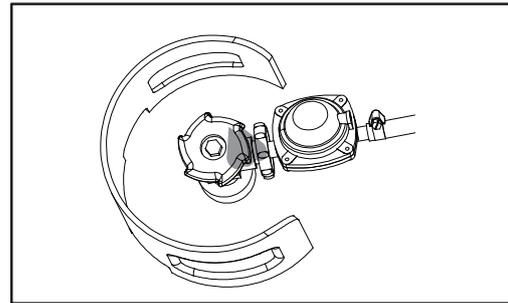
Brush a liquid solution of soap and water onto all connections of the regulator, manifolds and valves (see step 6).

Bubbles will form if there is a gas leak. Either tighten the loose joint or replace with one recommended by customer service. Ensure a qualified gas installer inspects the heater before use.

If the leak continues, immediately shut off the gas supply, disconnect and get it inspected by qualified personnel. Do not use the heater until the leak has been fixed.



Hose / Regulator  
connection



Regulator / Cylinder  
connection

Page 12

## MAINTENANCE

- Before performing any maintenance, always disconnect the propane gas tank.
- Keep this product away from combustible materials.
- Visually inspect the burner for obstructions – keep the tanks enclosure clean of debris.
- Use a soft brush to get rid of mild stains, loose dirt and soil. Wait for the burner to completely cool down and wipe with a soft cloth.
- Harsh weather may cause hard stains, discolouration and rust.
- Permanent damage may occur if powder or solvent comes in contact with painted or plastic components.
- Keep this unit stored away from direct sunlight.
- If storing the unit inside, disconnect the propane gas tank from the valve.
- Not using manufacturer-approved parts could damage the product and void your warranty.
- Always place lid (if applicable) or protective cover on this unit when it has cooled down.

# OPERATION

Before performing a leak test, ensure no sparks can occur and you are in a spacious outdoor area. Connect the propane gas tank to the regulator – ensure the valve on the unit is turned off. Brush the water and soap solution on all connections. Turn the gas supply on – if bubbles form on any connection, there could be a leak. If you smell gas or a leak is discovered, disconnect the propane gas tank – do not use the appliance until the leak is fixed.

Do not use this product without inspecting the gas hose. If there are signs of wear or abrasion, the hose must be replaced.

## TURNING ON THE HEATER

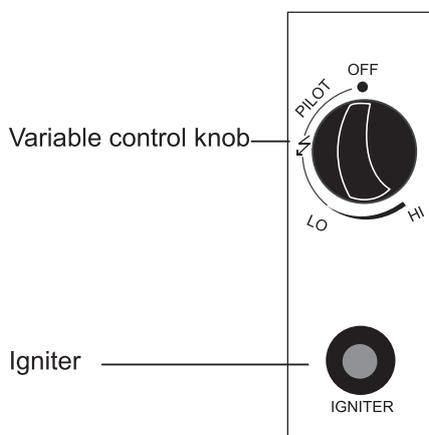
1. Turn on the valve on the gas supply cylinder.
2. Press and turn the variable control knob to PILOT (90° anticlockwise).
3. Press and hold the variable control knob for 60 seconds. Whilst holding the control knob, press the igniter button several times until the pilot flame is lit. Release the control knob after the pilot flame is lit.

Note:

- If a new tank has been connected, allow at least one minute for the air in the gas pipeline to seep through the pilot hole.
  - When lighting the pilot flame, ensure the control knob is continuously pressed down.
  - The pilot flame can be checked through the small round window with the sliding lid, which is located at the bottom of the flame screen (to the left or right of the controller).
  - If the pilot flame does not light or goes out, repeat step three.
4. After the flame is lit, turn the control knob to its maximum position – leave it for at least five minutes before setting to your desired temperature.

## TURNING OFF THE HEATER

1. Turn the control knob to the 'pilot' position.
2. Press and turn the control knob off.



OFF: The heater will not work  
HI: Maximum temperature  
LO: Minimum temperature

3. Turn off the valve on the gas supply cylinder.

# TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The burner will not light.	The burner injector is clogged.	Clean the burner injector.
	There is low gas supply pressure.	Call your gas supplier.
The burner flame goes off immediately after ignition.	There is low gas pressure.	Call your gas supplier.
The ignition is delayed.	The main burner carryover ports are clogged.	Clean the main burner ports.
	There is low gas pressure.	Call your gas supplier.
The combustion on the burner is inadequate.	There is not enough air.	Check the air passageways and burners for dirt and debris, and clean with compressed air.
The burner flame is low.	The supply hose is bent or twisted.	Straighten the hose and perform a leak test.
	There is blockage in the burner injector.	Clean or replace the burner injector.
The emitter glows uneven.	There is blockage in the burner injector.	Clean or replace the burner injector.
	The base is not on a level surface.	Place the heater on a level surface.
	The gas pressure is low.	Replace the cylinder with a new cylinder.
There is slight smoke and odour during initial operation.	This is residue from the manufacturing process.	This will stop after approximately 30 minutes of operation.
There is thick black smoke.	There is blockage in the burner.	Turn off the heater and let it cool. Remove the blockage and clean the inside and outside of the burner.
The heater produces a whistling noise when the burner is lit.	Air passageways are blocked.	Check the minimum installation clearances and air passageways for debris.
	There is air in the gas line.	Operate the burner until the air is completely purged.
The heater produces a clicking noise just after the burner is lit or turned off.	The metal is expanding and contracting.	This is common with heaters. If noise is excessive, contact a qualified service person.
There is a gas odour even when the control knob is in the OFF position.	There is a gas leak.	Locate and correct the leak immediately.
	The gas control is defective.	Replace the gas control.
There is a gas odour during combustion.	There is foreign matter in the gas or on the burner ports.	Check the gas passageway and burner.
	The heater is burning vapours from paint or impurities in the air.	Stop storing and using odour causing products near the heater.
	There is gas leaking from the regulator and hose connection, the valve and pipe connections, and the pipes.	Locate and correct the leaks, or contact your gas supplier.
There is carbon build-up.	There is dirt or film on the reflector and flame screen.	Clean the reflector and flame screen.