



Manuel d'utilisation

MANUEL D'UTILISATION

Chauffage à gaz à infrarouge DAKOTA 4200W



CE 2531 - 23

Manuel d'Instruction d'origine

Lisez attentivement le présent manuel avant toute utilisation de votre appareil.

CET APPAREIL N'EST PAS DESTINE A ETRE UNE SOURCE DE CHALEUR PRINCIPALE

Utiliser seulement dans des locaux bien aérés.
Conservez ce manuel pour toute consultation ultérieure

Modèle : DA-204
Référence : 704202

Dx
DREXON

Sommaire

Instructions de sécurité2-7
Montage et fonctionnement6-12
Entretien et Maintenance.....13-14

Caractéristiques14-17
Bon de garantie18



AVERTISSEMENTS :

Le raccordement de cet appareil doit être effectué par l'intermédiaire d'un détendeur et d'un tuyau flexible ou d'un tube souple. Consultez votre revendeur.

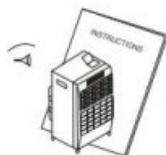
Utiliser seulement dans un endroit bien aéré.

Ne pas utiliser dans les véhicules de loisirs tels que caravanes et camping-car.

Raccorder la bouteille de gaz selon les instructions données dans le présent manuel.

L'appareil ne doit pas être utilisé dans les appartements d'immeubles de grande hauteur, dans les sous-sols, salles de bains ou chambres.

CET APPAREIL N'EST PAS DESTINE A ETRE UNE SOURCE DE CHALEUR PRINCIPALE. ÉVITEZ DE FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL PLUS DE 2 HEURES EN CONTINU.

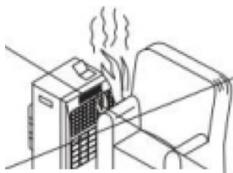


Instructions générales de sécurité

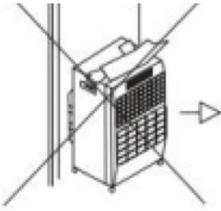
1. Lisez attentivement ce mode d'emploi avant de mettre l'appareil en marche pour la première fois. N'utilisez cet appareil que pour un usage privé et selon les instructions du présent manuel.

Conservez le mode d'emploi ainsi que le bon de garantie, votre ticket de caisse et si possible, le carton avec l'emballage se trouvant à l'intérieur.

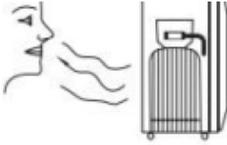
2. MISE EN GARDE : Pour éviter un risque d'incendie, ne pas couvrir l'appareil de chauffage. L'appareil doit toujours être dirigé vers le centre de la pièce.



3. Maintenez une distance de sécurité d'1 m entre l'appareil, les murs et tout objet facilement inflammable comme des meubles, articles de literie, rideaux, etc.



4. Ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement. **Placez l'appareil** sur une surface plane et stable, résistant à la chaleur.



5. Si une fuite de gaz est suspectée, fermez immédiatement le robinet de la bouteille et/ou la manette du détendeur.

Bien aérer la pièce en ouvrant les fenêtres.

Éteignez toute flamme nue et source d'inflammation.

Faire un test d'étanchéité : voir paragraphe ci-après. Si la fuite est avérée : ne pas essayer d'allumer à nouveau votre chauffage, contacter immédiatement votre revendeur.

6. ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Ne pas se tenir ou passer trop près du chauffage en marche : danger de brûlures. Gardez une distance d'au moins 1 mètre. La grille de protection de cet appareil est prévue pour prévenir les risques d'incendie ou les blessures par brûlure : en aucun cas elle ne doit être démontée de façon permanente. CETTE GRILLE N'OFFRE PAS UNE PROTECTION COMPLETE POUR LES ENFANTS ET LES PERSONNES VULNERABLES.

7. ATTENTION : Ne pas utili-

ser cet appareil de chauffage dans des locaux de taille réduite lorsqu'ils sont occupés par des personnes dans l'incapacité de quitter la pièce par leurs propres moyens, sauf si une surveillance constante est assurée.

8. Ne laissez jamais fonctionner l'appareil sans surveillance. Arrêtez toujours l'appareil si vous devez vous absenter. Ne pas utiliser l'appareil pendant votre sommeil.

9. Le tuyau ou le tube souple doit être changé avant la date de validité indiquée sur celui-ci ou s'il est endommagé ou s'il présente des craquelures. Ne pas tirer sur le tuyau ou le tube souple et éviter toute torsion. Le tenir éloigné des pièces pouvant devenir chaudes.

10. **Ne jamais secouer, cou-cher ou retourner** la bouteille quand elle est raccordée à l'appareil. Du gaz liquide pourrait se répandre dans les tuyaux de l'appareil et créer un fonctionnement anormal ou un danger.

11. En cas de fuite, l'alimentation en gaz de l'appareil doit être coupée par le robinet de la bouteille de gaz.

12. N'utilisez pas l'appareil dans une pièce où se trouvent des gaz ou produits inflammables (colles etc. ...).

13. Cet appareil n'est pas prévu pour une utilisation professionnelle. Ne l'utilisez pas en plein air. Protégez-le de la chaleur, des rayons directs du soleil, de l'humidité (ne le plongez en aucun cas dans l'eau) et des objets tranchants.

14. Contrôlez régulièrement l'appareil. Ne mettez pas l'appareil

en marche s'il est endommagé.

15. Ne réparez pas l'appareil vous-même. Contactez un technicien qualifié.

16. N'utilisez que les accessoires d'origine.

17. Par mesure de sécurité vis-à-vis des enfants, ne laissez pas les emballages (sac en plastique, carton, polystyrène) à leur portée.

18. Respectez les « Instructions de sécurité spécifiques à cet appareil » données ci-après ...

19. La longueur recommandée du tuyau flexible est de 50 cm et le type de tuyau flexible est le tuyau en PVC ou le tuyau en caoutchouc.

20. Le tuyau flexible doit être contrôlé régulièrement après avoir été utilisé pendant plus de 2 ans et remplacé par un nouveau s'il est endommagé.

Instructions de sécurité spécifique à cet appareil

• Attention !

Il s'agit d'un appareil de chauffage d'appoint. Ne laissez pas l'appareil fonctionner pendant des heures en votre absence. Ne quittez pas votre logement pendant que l'appareil fonctionne.

• Toujours fermer le robinet de la bouteille de gaz lorsque l'appareil

n'est pas utilisé.

• Toujours assurer une ventilation suffisante !

Cet appareil est un chauffage au gaz non ventilé qui utilise l'air (l'oxygène) de la zone où il est utilisé. Une aération importante et suffisante est nécessaire pour une combustion sans danger.

Ce chauffage produit du monoxyde de carbone, un gaz inodore. L'utilisation du chauffage dans un espace fermé peut causer la mort. NE dépassez PAS la limite de 100 W/m³ (volume de la zone d'utilisation). Une venti-

lation suffisante et adéquate doit être maintenue dans l'espace chauffé à l'aide d'ouverture ou de grille de ventilation de taille suffisante.

Voir le volume de pièce et ouverture requis ci-dessous :

Niveau de chauffe	Volume maxi de la pièce	Surface mini ouverture
1	15 m ³	130 cm ²
2	29 m ³	155 cm ²
3	42 m ³	245 cm ²

NOTA: Une bonne ventilation, réduira également le risque de condensation dans la pièce. Un dispositif de sécurité coupe l'arrivée du gaz, éteignant ainsi l'appareil si les conditions normales de ventilation ne sont pas respectées.

- Cet appareil peut être utilisé avec des bouteilles de butane / Propane (13 kg) et un détendeur (butane 28 mbar / propane 30 mbar) NF approprié.

Il est strictement interdit d'utiliser un autre gaz que le Butane / Propane.

- Pour le montage du détendeur, suivre les instructions du mode d'emploi fourni avec le détendeur.

- Ne pas déplacer l'appareil en fonctionnement. Des chocs ou secousses peuvent causer le déclenchement du dispositif de sécurité du détendeur.

- Ne pas utiliser un récipient de gaz endommagé ou rouillé. En

cas de détérioration ou de présence de rouille sur la bouteille, faites-la vérifier par votre fournisseur de gaz.

Ne pas utiliser un récipient de gaz dont le robinet serait endommagé.

- Les bouteilles de gaz doivent être stockées à l'extérieur en position verticale et hors de la portée des enfants.

La bouteille ne doit jamais être stockée dans un endroit où les températures peuvent atteindre plus de 50 C°. Ne pas conserver la bouteille à proximité des flammes, feux ou autres sources combustibles.

Ne fumez pas lorsque vous l'utilisez, ou la déplacez.

- Toujours faire un test d'étanchéité sur tous les raccords en utilisant une solution d'eau savonneuse après avoir raccordé

l'appareil et avant tout démarrage : voir ci-après.

- **Laissez refroidir** l'appareil avant de le ranger.

- **N'introduisez** aucun objet dans l'appareil.

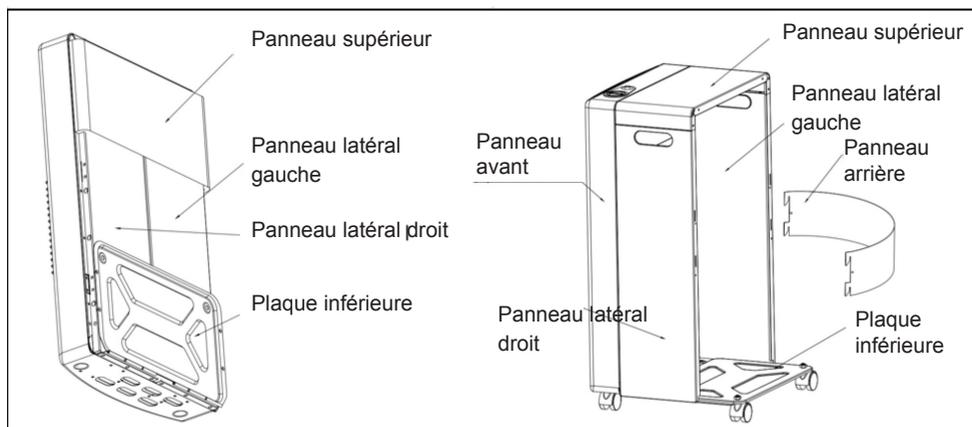
Instructions de montage pour chauffage à gaz pliable

Il est très important de lire et de suivre attentivement les instructions de montage. Vous devez suivre les instructions étape par étape comme indiqué ci-dessous pour vous assurer que l'unité est complètement fixée.

TRES IMPORTANT!!

Veillez étudier soigneusement la figure 1 afin de vous familiariser avec les emplacements où toutes les vis et les écrous de sécurité doivent être montés et serrés.

Description:

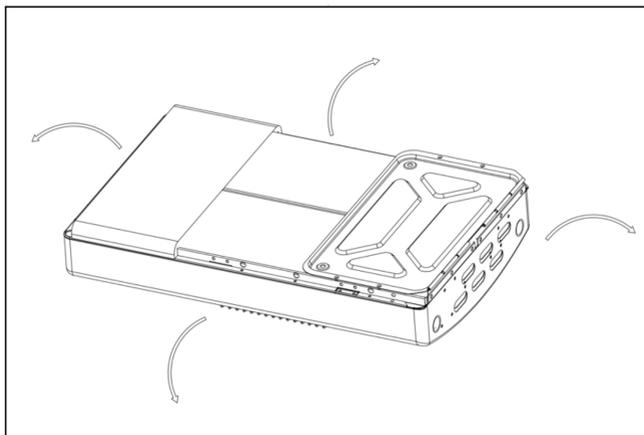


Tools Name		Qty
vis ST4*8		12pcs
vis M5*8		4pcs
écrou M8		2pcs
roue		4pcs

(Figure 1)

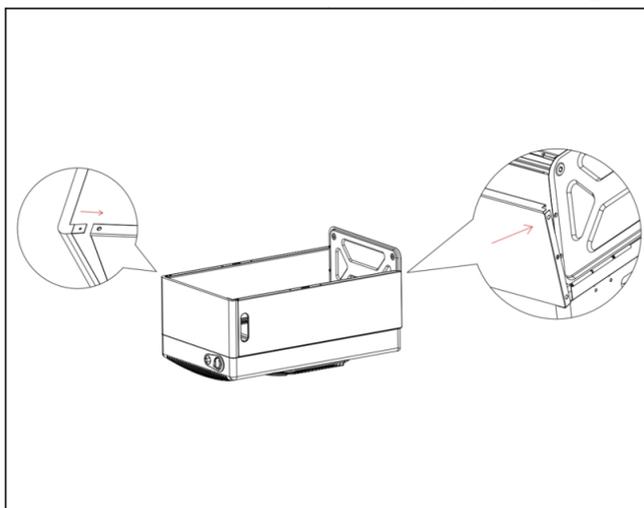
Maintenant que vous avez identifié toutes les pièces, suivez les instructions ci-dessous étape par étape:

1. Mettez le chauffage à l'envers sur le devant comme montré. Mettez une serviette ou un tapis/tissu doux pour protéger contre les dommages. Plier (a) le panneau latéral gauche, (b) le panneau latéral droit, (c) la plaque inférieure et (d) le panneau supérieur en ouvrant d'un angle tout proche de 90 degrés. **(voir figure 2)**



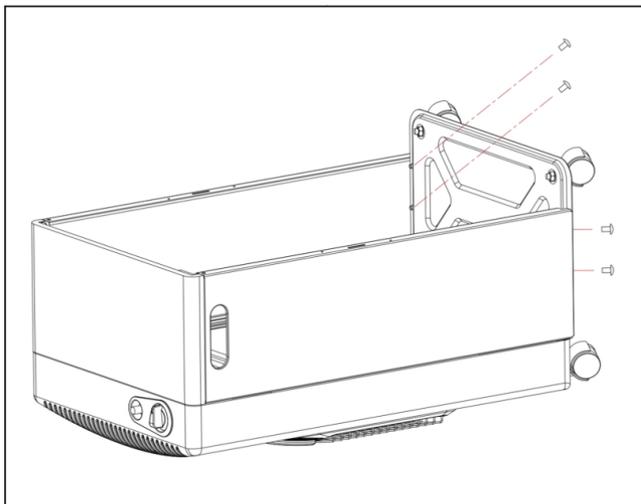
(Figure 2)

2. Placez les plaques d'angle dans les panneaux latéraux, puis placez la plaque inférieure (c) à l'intérieur des panneaux latéraux (les panneaux latéraux doivent être à l'extérieur). **(voir figure 3)**



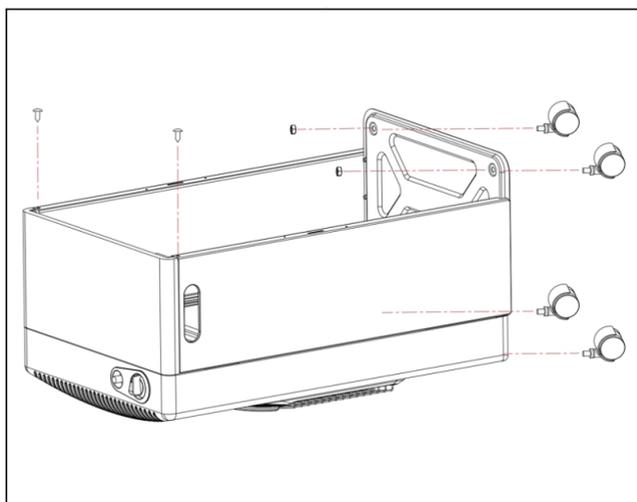
(Figure 3)

3. Vissez la plaque inférieure aux panneaux latéraux en vissant 4 vis (m5 * 8) depuis l'extérieur. **(voir la figure 4)**



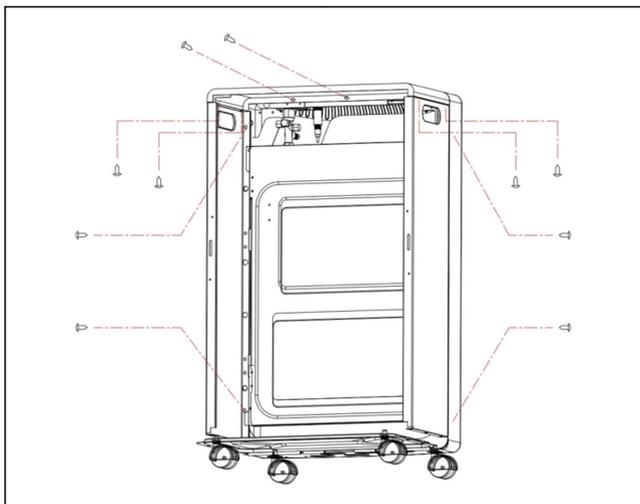
(Figure 4)

4. Installer deux roues directement sur la partie inférieure du panneau avant (e) et installer deux roues sur la plaque inférieure (c) avec les 2 écrous fournis (M8). Fixez le panneau d'angle avec des panneaux latéraux avec les 2 vis (ST4*8). **(voir figure 5)**



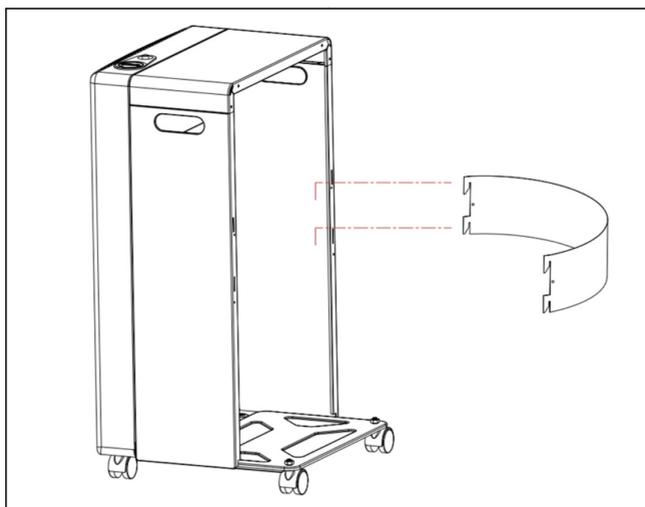
(Figure 5)

5. Fixez le panneau supérieur (d) avec le panneau avant (e) avec 2 vis (ST4 * 8). Utilisez 4 vis (ST4 * 8) pour fixer le panneau supérieur avec les panneaux latéraux gauche et droite. Fixez les panneaux latéraux au panneau avant avec 4 vis (ST4 * 8). **(voir figure 6)**



(Figure 6)

6. Mettez le panneau arrière (f) sur les deux panneaux latéraux après avoir placé la bouteille à gaz sur la plaque inférieure. **(voir figure 7)**



(Figure 7)

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

Raccordement de la bouteille de gaz (non fournie) sur l'embout annelé fourni (tétine)

- Effectuez le raccordement par l'intermédiaire d'un détenteur Butane / Propane homologué NF (non fourni), d'un tube souple NF 6 x 12 de 1 mètre de long maximum (non fourni) et de 2 colliers de serrage NF (non fournis). Consultez votre revendeur pour l'achat de ces accessoires.

- Placez les 2 colliers sur le tube souple.

Reliez le détenteur à son embout tétine (trois pièces : tétine, écrou, joint).

Insérez les 2 tétines (détendeur et appareil) de chaque côté du tube souple. Pour faciliter l'enfoncement complet de ce dernier sur les 2 tétines, trempez les extrémités quelques minutes dans de l'eau très chaude. Ne pas utiliser de savon, d'huile ou de graisse.

Serrez les 2 colliers aux extrémités du tube souple sans abimer

ce dernier, jusqu'à la rupture de la tête de la vis (Pour un montage correct, serrez le collier derrière les 2 premiers anneaux de la tétine).

Vérifiez la présence du joint souple en caoutchouc sur le raccord (Entrée gaz) du détenteur. Vissez le détenteur en position horizontalement sur la bouteille 13 Kg en s'assurant de la présence et de l'état du joint, ne pas tordre le tube souple.

Vissez le raccord du chauffage sur celui-ci en s'assurant de la présence et de l'état du joint.

Effectuez toujours un test d'étanchéité après raccordement, voir paragraphe ci-après.

Dans le cas d'une réutilisation du tube souple NF, il est impératif d'utiliser des dispositifs de serrage NF identiques à ceux livrés avec le tube. Toute modification des dispositifs de serrage est interdite.

Test d'étanchéité

Cet appareil doit être soumis à un test d'étanchéité avant la première utilisation et à chaque fois que la bouteille est reconnectée. Pour réaliser ce test, vous devez vous placer dans un endroit bien ventilé, effectuer le branchement du tuyau et détendeur en vérifiant la présence des joints d'étanchéité, ouvrir votre bouteille de gaz et amorcer votre détendeur. Ensuite, à l'aide d'un pinceau, appliquez une solution d'eau savonneuse

Mise en place de la bouteille de gaz

Retirez la plaque arrière de l'appareil.

Positionnez la bouteille de gaz au sol, derrière l'appareil.

Vérifiez si le robinet de la bouteille de gaz et/ou la manette du détendeur est bien en position « fermé ».

Mettre en place la bouteille de gaz à l'arrière de l'appa-

ou un spray pour fuites sur tous les raccords (ne pas utiliser une flamme nue), si vous constatez des petites bulles de savon, cela indique une fuite, vérifiez les joints et le serrage puis renouvelez l'opération.

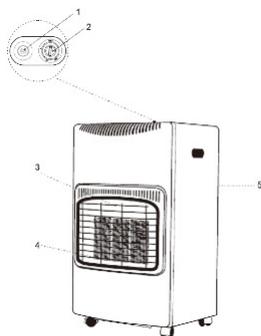
Ne pas rechercher les fuites avec une flamme nue.

Il faut effectuer au moins une fois par an le test d'étanchéité, et à chaque fois qu'il y a changement de la bouteille de gaz.

reil de telle façon que le tuyau ne touche pas les panneaux métalliques de l'appareil et ne présente pas de courbes excessives, ni d'étranglements : le tuyau ne doit subir aucune torsion ni traction.

Remettre en place la plaque arrière de l'appareil.

Descirption



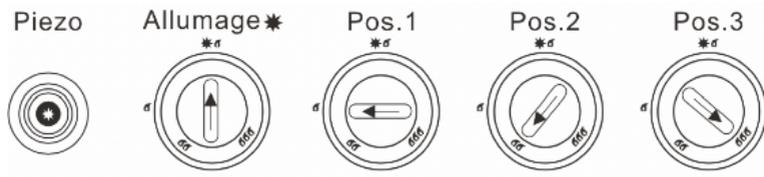
1. Bouton d'allumage piezo
2. Bouton de contrôle du gaz
3. Grille de protection
4. Veilleuse (petite flamme)
5. Plaque arrière

Mise en service et fonctionnement

Lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.

Lors de sa première mise en fonctionnement, votre appareil peut dégager une légère odeur. Ceci est normal : prévoyez par consé-

quent une ventilation suffisante. Cette odeur ne sera que provisoire et s'estompera rapidement.



Attention !

Ne tournez pas le bouton de contrôle brutalement, il faut toujours appuyer dessus avant de modifier la température. Assurez-vous que le bouton est verrouillé sur le niveau de chauffe souhaité. Le chauffage peut être réglé sur trois niveaux : 1. Minimum (Pos. 1) 2. Moyen (Pos. 2) 3. Maximum (Pos. 3)

Assurez-vous que le bouton de contrôle du gaz est en position d'allumage.

Après avoir ouvert votre bouteille ou la manette de votre détendeur puis amorcé votre détendeur, appuyez sur le bouton de contrôle du gaz en position d'allumage, le maintenir enfoncé pendant 10 à 20 secondes tout en appuyant sur le piezo jusqu'à ce que la veilleuse (petite flamme) s'allume. Après l'allumage de la veilleuse, relâchez le piezo, mais maintenez le bouton de contrôle enfoncé pendant 10 à

20 secondes puis relâchez-le. Si la veilleuse s'éteint, renouvelez l'opération.

Passer ensuite à la première position de chauffe, appuyez doucement sur le bouton et déplacez-le sur la position 1.

Si au premier allumage ou après le changement de votre bouteille de gaz, la veilleuse ne veut pas s'allumer ou s'allume brièvement comme si elle était soufflée, c'est certainement la présence d'air dans votre nouvelle bouteille de gaz (bouteille dite souffleuse). Renouveler les opérations de démarrage jusqu'à obtenir l'allumage d'une veilleuse fixe ou contacter votre revendeur.

Pour passer de la position 1 (minimum) à la position 2 (moyen), appuyez doucement sur le bouton de contrôle du gaz et déplacez-le sur la position 2. Procédez de la même façon pour passer de la position 2 à la position maximum 3.

Arrêt de l'appareil

Après utilisation, revenir sur la position d'allumage et **fermer le robinet de la bouteille de gaz et/ou du détendeur de gaz si**

c'est un détendeur à clipser.

Attention : Le chauffage reste allumé tant que la bouteille de gaz n'est pas fermée.

Remplacement de la bouteille de gaz

Vérifiez que le robinet de la bouteille de gaz et/ou la manette du détendeur est bien en position fermée, puis suivez les instructions données ci-avant pour le raccordement et les tests de

fuites. Le changement de votre bouteille de gaz doit avoir lieu loin de toutes flammes. Ne jamais coucher ou retourner une bouteille lorsqu'elle est branchée à l'appareil.

Sécurité anti renversement

Cet appareil est doté d'une sécurité anti renversement. En cas de basculement de l'appareil, cette sécurité coupe automatiquement le fonctionnement.

Dès que l'appareil est remis correctement sur sa base, il est à nouveau possible de le réutiliser.

Entretien et Maintenance

L'appareil de chauffage exige un entretien régulier pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Fermez toujours le robinet de la bouteille de gaz et/ou la manette du détendeur avant toute opération de nettoyage et de maintenance.

Laisser refroidir avant de le nettoyer.

Nettoyez votre appareil avec un chiffon doux et humide. Essuyer l'extérieur du chauffage pour enlever la poussière et la saleté.

Ne pas utiliser de détergent,

de produit abrasif ou tout autre produit chimique (alcool, dissolvant) pour nettoyer l'appareil.

Ne jamais immerger l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.

Vous pouvez utiliser un aspirateur ou une brosse pour nettoyer la grille de protection ou les autres parties accessibles. Cet entretien est à effectuer régulièrement pour garantir un fonctionnement convenable de votre appareil.

S'assurer que l'appareil de

chauffage est sec avant de le réutiliser.

Vérifiez périodiquement l'état du tuyau ou du tube souple et les changer s'ils présentent des signes de vieillissement ou des craquelures. Si la date de péremption imprimée sur le tuyau flexible ou le tube souple est atteinte, il doit être remplacé par

un tuyau flexible NF ou un tube souple NF de même type.

Si l'appareil n'est pas utilisé durant une longue période, débranchez la bouteille de gaz. Il est recommandé de stocker l'appareil à l'abri de la poussière, dans un endroit propre et sec.

Caractéristiques techniques

Référence du modèle	704202
Type de gaz	G30 (Butane)
Catégorie	I3B
Pression	28-30 mbar
Bouteille de gaz	Jusqu'à 13 kg
Type de brûleur	Céramique
Injecteur	0.59 mm
Puissance nominale : ΣQ_n (kW)	1.5 ; 2.8 ; 4.2
Consommation (g/h)	109 ; 210 ; 305
Système d'allumage	Piezo électrique
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">- Infrarouge- Système de sécurité ODS : analyse l'appauvrissement en Oxygène- Système de sécurité thermocouple : coupe l'arrivée de gaz si la veilleuse s'éteint.- Système de sécurité anti-renversement
Pays de destination	FRANCE

Modèle usine : DA-204

Fonction de chauffage indirect : [non]

Puissance calorifique directe : 4.2 (kW)

Puissance calorifique indirecte : N/A (kW)

Combustible						Chauffage NOx 9.7 [mg/Whinput] (GCV)		
Sélectionnez le type [Gazeux] de combustible				G30				
Element	Sym- bole	Valeur	Unité	Element	Symbole	Valeur	Unité	
Puissance calorifique				Rendement Utile (PCI)				
Puissance calorifique nominale	P _{nom}	4.2	kW	Rendement Utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	100	%	
Puissance Calorifique minimale (indicatif)	P _{min}	N/A	kW	Rendement Utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th,min}$	N/A	%	
Consommation électrique auxiliaire				Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)				
À la puissance thermique nominale	el _{max}	N/A	kW	Régulation de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce				[non]
À la puissance thermique minimale	el _{min}	N/A	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce				[oui]
En mode veille	el _{SB}	N/A	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique				[non]
				Contrôle électronique de la température de la pièce				[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier				[non]
				Avec contrôle de la température électronique plus Minuterie hebdomadaire				[non]

Element	Symbole	Valeur	Unité	Element	Symbole	Valeur	Unité
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			[non]
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			[non]
				Option contrôle à distance			[non]
				Contrôle adaptatif de l'activation			[non]
				Limitation de la durée de fonctionnement			[non]
				Capteur à globe noir			[non]
Besoin de puissance pour la flamme pilote permanente							
Besoin de puissance pour la flamme pilote (Si applicable)	P _{pilote}	0.19	kW				
Contact	JP OUTILLAGE 27 RUE DES ECOLES 95500 LE THILLAY - FRANCE						
(*) NO _x = Oxydes d'Azote							
Index d'Efficacité Energétique (IEE) = 88.7%							
Catégorie d'Efficacité Energétique = A							

Problèmes et solutions :

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
1. La veilleuse ne s'allume pas automatiquement.	Pas d'étincelle entre les deux électrodes.	(a) Assurez-vous que le piézo fonctionne correctement. (b) Vérifiez l'état de la pile (si piézo électronique) (c) Contactez le SAV.
2. La veilleuse ne s'allume pas automatiquement mais les points (a) à (b) fonctionnent correctement et le pilote s'allume avec un allume gaz.	Mauvaise position des étincelles par rapport au flux de gaz.	(a) Déplacez l'électrode pour que les étincelles atteignent le gaz. (b) Contactez le SAV.
3. Le chauffage ne reste pas allumé lorsqu'on relâche le piézo.	La valve électromagnétique se referme lorsque le chauffage est allumé.	Contactez le SAV.
4. Après avoir sélectionné la position 3, les plaques ne semblent pas fonctionner à leur intensité maximale.	(a) Injecteurs bouchés (b) Tube d'alimentation bouché.	Contactez le SAV.

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
5. Difficulté sur l'allumage transversal entre les plaques.	(a) courant d'air en direction des plaques. (b) Positionnement de la flamme pilote. (c) Une pièce de céramique est cassée.	(a) Déplacez l'appareil pour qu'il ne soit plus dans un courant d'air. (b) Contactez le SAV. (c) Inspectez chaque plaque et localisez où la pièce est cassée, puis Contactez le SAV.
6. Odeur de combustion	Votre appareil est neuf, des odeurs de chauffe plus importantes sont normales pendant les premières heures d'utilisation. De manière générale des odeurs de combustion sont toujours présentes pendant le fonctionnement de l'appareil.	Aérez souvent votre pièce, ces odeurs s'estomperont après quelques heures d'utilisation. Aérez souvent votre pièce.

RECYCLAGE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Ce symbole indique qu'il est interdit d'éliminer les appareils usagés avec les déchets ménagers ou dans la nature. Il est demandé de les porter dans un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale pour assurer leur recyclage. Vous avez également la possibilité de déposer votre produit chez votre distributeur si vous y achetez un produit de même

type. En respectant cette démarche vous contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine.

Pensez également à recycler ce manuel lorsque l'appareil arrive en fin de vie.

BON DE GARANTIE

CACHET DU REVENDEUR

DATE :

NOM DU CLIENT :

CERTIFICAT DE GARANTIE

Cet appareil est garanti 2 ans (Garantie légale de conformité), pièces et main-d'œuvre. La garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par : mauvaises utilisations, détérioration par choc, chute ou phénomène atmosphérique. En cas d'anomalie de fonctionnement, l'ensemble (produit, accessoires) doit être retourné par l'utilisateur (En port payé si envoi par la poste. Les colis en port dû ne seront pas acceptés) au point de vente qui a procédé à la vente, accompagné de la photocopie de la preuve d'achat datée et portant le cachet du vendeur. L'appareil vous sera retourné gratuitement pendant la période de garantie et contre remboursement des frais après cette période.

Fabriqué en Chine

**JP OUTILLAGE
27 RUE DES ÉCOLES
95500 LE THILLAY - FRANCE**