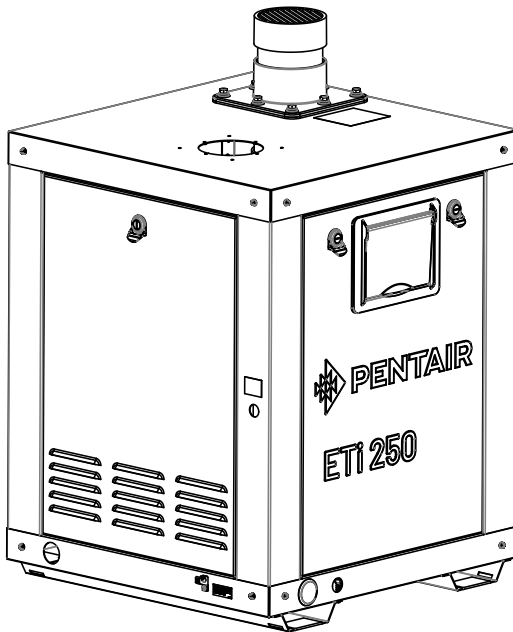


TROUSSE DE CONVERSION
DE GAZ NATUREL AU PROPANE (LPG)
DU CHAUFFE-PISCINE ETi® 250
[Trousse du modèle ETI 250, N° de pièce 476370]

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



IMPORTANT!
**MISE EN GARDE! POUR VOTRE SÉCURITÉ : CE
PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET ENTRETENU
PAR UN PERSONNEL AUTORISÉ QUALIFIÉ EN
INSTALLATION DE PISCINES ET DE SPAS**

Service à la clientèle et soutien technique

8 h à 19 h 30 Heure de l'Est/heure du Pacifique

Téléphone : 800 831-7133

Télécopieur : 800 284-4151

www.pentair.com

Contenu

MISES EN GARDE ET CONSIGNE DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	3-4
Limites d'altitude de l'installation	5
Outils nécessaires	5
Raccordement du gaz	6
Instructions d'installation de la trousse de conversion au propane du chauffe-piscine.....	7-11
Instructions de vérification de la pression de l'approvisionnement en gaz.....	12
Séquence de fonctionnement.....	13
Spécifications du chauffe-piscine	13
Liste des pièces	13

MISES EN GARDE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ DANGER UNE INSTALLATION ET UNE UTILISATION INAPPROPRIÉE DE CE PRODUIT RISQUENT DE CAUSER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.

⚠ DANGER LES INSTALLATEURS, LES UTILISATEURS ET LES PROPRIÉTAIRES DE PISCINES DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE CHAUFFE-PISCINE ETI® 250.

⚠ AVERTISSEMENT La plupart des codes des États, des provinces et des municipalités réglementent la fabrication, l'installation et l'exploitation des piscines et spas publics ainsi que la construction des piscines et des spas résidentiels. Il est important de se conformer à ces codes, dont beaucoup réglementent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Pour de plus amples renseignements, consultez le code du bâtiment et le code sanitaire locaux.



REMARQUE IMPORTANTE – À l'intention de l'installateur : Ce guide d'installation (le « Guide ») contient des renseignements importants sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation sécuritaire de ce produit. Ce guide doit être remis au propriétaire ou à l'utilisateur de ce chauffe-piscine.

⚠ AVERTISSEMENT Avant d'installer ce produit, lisez et suivez toutes les consignes d'avertissements et les instructions figurant dans ce guide. Le non-respect des avertissements et des instructions pourrait entraîner des blessures graves, un décès ou des dommages à la propriété. Composer le 800 831-7133 pour obtenir gratuitement des exemplaires supplémentaires de ces instructions. Consultez le site www.pentair.com pour obtenir plus de renseignements sur ces produits.

AU CANADA : LA CONVERSION DOIT ÊTRE RÉALISÉE EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES DES AUTORITÉS PROVINCIALES COMPÉTENTES ET LES EXIGENCES DE LA NORME D'INSTALLATION DU GAZ NATUREL ET DU PROPANE CSA B149.1

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect des instructions pourrait entraîner un incendie ou une explosion causant des blessures graves ou des dommages matériels. Cette trousse de conversion doit être installée par une agence de service qualifiée, en conformité avec les instructions du fabricant et tous les codes et règlements en vigueur selon l'autorité compétente. Les renseignements compris dans ces instructions doivent être respectés pour réduire le risque d'incendie ou d'explosion ou pour éviter les dommages matériels, les blessures corporelles ou la mort. L'agence de service qualifiée est responsable de l'installation adéquate de cette trousse. L'installation n'est pas considérée comme adéquate et complète tant que le fonctionnement de l'appareil converti n'a pas été vérifié selon les spécifications comprises dans les instructions du fabricant fournies avec la trousse.

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL

MISES EN GARDE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT

Une mauvaise utilisation du combustible ou une conversion inadéquate du combustible peut entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Ne tentez pas de faire fonctionner un chauffe-piscine installé pour le gaz naturel avec du propane ou vice-versa. Seuls les techniciens de service qualifiés peuvent tenter la conversion du chauffe-piscine d'un combustible à un autre.

Une grave défaillance du brûleur pourrait entraîner la mort. Tout ajout, changement ou conversion requis pour que l'appareil réponde de manière satisfaisante aux besoins de son utilisation doit être effectué par un détaillant Pentair ou une autre agence de service qualifiée utilisant les pièces spécifiées et approuvées par l'usine.

AVERTISSEMENT

Une unité convertie au propane est installée dans une fosse ou un autre endroit plus bas peut entraîner un risque d'explosion. Le propane est plus lourd que l'air. N'installez pas le chauffe-piscine au propane dans une fosse ou un autre endroit où le gaz pourrait s'accumuler. Veuillez consulter les responsables locaux du code du bâtiment pour déterminer les exigences d'installation du chauffe-piscine en fonction des réservoirs de stockage du propane et de l'équipement de remplissage. Au Canada, l'installation doit satisfaire aux exigences de la norme nationale pour le stockage, la manutention et la distribution du gaz de pétrole liquéfié CAN/CSA B149.1 (version la plus récente). Aux États-Unis, l'installation doit satisfaire aux exigences de la norme nationale pour le stockage, la manutention et la distribution du gaz de pétrole liquéfié ANSI/NFPA 58 (version la plus récente). Veuillez consulter les codes locaux et les autorités responsables de la protection contre les incendies pour connaître les restrictions d'installation précises. Au Massachusetts, les chauffe-piscines alimentés au propane (GPL) doivent être installés dans un garage sur ordonnance du commissaire aux incendies du Massachusetts. Pour en savoir plus, veuillez joindre le bureau du commissaire aux incendies.

Limites d'altitude de l'installation

CE KIT EST UNIQUEMENT DESTINÉ AUX APPAREILS DE CHAUFFAGE INSTALLÉS À MOINS DE 2 000 PIEDS (610 M) D'ALTITUDE.

LES APPAREILS DE CHAUFFAGE INSTALLÉS AU-DESSUS DE LA LIMITE DE 2 000 PIEDS (610 M) NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE CONVERTIS AU GAZ PROPANE.

⚠ DANGER **NE PAS INSTALLER** un chauffe-piscine alimenté au propane à une altitude supérieure à 610 m (2 000 pi). Une installation inadéquate peut causer des dommages au chauffe-piscine, des dommages matériels, des blessures corporelles (y compris des lésions cérébrales) ou la mort. La libération de monoxyde de carbone est incolore et inodore et peut être mortelle en cas d'inhalation d'une quantité suffisante.

ALTITUDE DE L'INSTALLATION	TYPE DE COMBUSTIBLE	
	GAZ NATUREL	PROPANE
0 à 610 m [0 à 2 000 pi]	Aucune trousse nécessaire	Trousse de conversion au propane (pièce n° 476370)
610 à 3 048 m [2 000 à 10 000 pi]	Trousse de conversion pour altitude élevée (pièce n° 462057)	NE PAS INSTALLER
> 3 048 m [> 10 000 pi]	NE PAS INSTALLER	

Outils nécessaires

Il vous faudra les outils et les instruments suivants pour procéder à la conversion :

- 1 orifice d'air (bleu) (N° de pièce 476355)
- 1 orifice d'évacuation des gaz avec joint torique attaché (les lettres « FL » sont apposées sur cet orifice).
- 1 clé ou tournevis à douille de 5/16"
- 1 pince multiprise ordinaire
- 1 clé à molette d'une capacité de 2 1/2"
- 1 clé à molette d'une capacité de 1 1/2"
- 1 tournevis à lame plate
- 1 clé hexagonale de 3/16" (clé Allen)
- 1 scellant de conduite approuvé pour une utilisation avec le gaz naturel ou le propane
- 1 manomètre avec plage de 14" de colonne d'eau (CE) (Manomètre à haute pression)
- 1 manomètre différentiel ou inclinomètre (manomètre incliné) capable de lire à une résolution de 0,05" CE (Manomètre à basse pression)
- 1 analyseur de gaz de combustion lisant le CO₂ (facultatif)

Remarque : Ne tentez pas de procéder à la conversion du chauffe-piscine sans tous les outils énumérés ci-dessus.

Raccordement du gaz

Le chauffe-piscine nécessite un approvisionnement en gaz d'un minimum de 4" (10,2 cm) CE et d'un maximum de 12" (35,6 cm) CE. Les pressions de l'approvisionnement en gaz à l'extérieur de cette plage pourraient entraîner un fonctionnement incorrect du brûleur. Une pression d'entrée minimale d'écoulement ou dynamique (pendant le fonctionnement du chauffe-piscine) de 4" (10,2 cm) CE est requise pour maintenir la pression d'entrée avec une chute de pression d'au plus de 2" entre statique et dynamique. L'approvisionnement en gaz doit être installé en conformité avec la norme CSA B149.1 ou ANSI/NFPA 58 (celle qui s'applique) et avec tous les codes locaux. Installez une soupape de fermeture manuelle, un bassin de décantation et un raccord d'union à l'extérieur de l'enveloppe du chauffe-piscine. Ne pas utiliser un robinet à gaz contraignant. Les tailles suivantes sont recommandées pour la tuyauterie de l'approvisionnement en propane, avec un tuyau d'une taille minimum de 3/4" (1,9 cm). Vérifier la conformité avec les codes locaux.

REMARQUE : NE PAS utiliser un tuyau de gaz ondulé flexible pour approvisionner le chauffe-piscine. Il n'acheminera pas suffisamment de propane (au diamètre nominal) pour alimenter le chauffe-piscine.

Tableau 1 : Taille du tuyau de gaz – TAILLE DU TUYAU DE GAZ À BASSE PRESSION, STADE 2

Longueur équivalente maximale du tuyau (pi)											
Gaz naturel 1 000 BTU/PI ³											
Gravité spécifique 0,60, chute de pression 0,5 po de colonne d'eau											
Propane 2 500 BTU/PI ³											
Gravité spécifique 1,50, chute de pression 0,5 po de colonne d'eau											
	Entrée	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"	
Modèle	(KBTU)	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
ETi 250	250	*	10	20	50	60	200	200	550	600	*

Tableau 1 : Remarque
 (*) Une conduite de gaz de 3/4" (1,9 cm) peut être utilisée pour une longueur maximale de 2' (61 cm) à partir de la soupape de gaz en plus de la trappe à sédiments.

AVERTISSEMENT

INSTRUCTIONS POUR VÉRIFIER LA PRESSION DU GAZ À L'AIDE DE LA SOUPAPE DE RÉGULATION DU GAZ COMBINÉ.

Risque d'incendie et d'explosion. Une installation, un ajustement, une modification ou un entretien inadéquats de la soupape de régulation du gaz combiné peut causer un incendie ou une explosion entraînant la mort, des blessures ou des dommages matériels.

Ces instructions sont uniquement destinées aux techniciens de service qualifiés!

Ne tentez pas cette procédure à moins d'être formé et certifié en entretien et réparation d'appareils alimentés au gaz!

Ne tentez pas cette procédure si vous n'êtes pas sûr de suivre adéquatement ces instructions!

Cet appareil est équipé d'une soupape de régulation du gaz non traditionnelle qui a été réglée en usine avec une pression d'admission de +1,4" CE (POSITIF pas négatif). L'installation ou l'entretien doit être effectué par un technicien de service qualifié ou le fournisseur de gaz. Si cette soupape est remplacée, elle doit être par une soupape identique.

REMARQUE : Avant de convertir le chauffe-piscine, effectuez les raccordements nécessaires du nouvel approvisionnement en gaz en suivant les instructions dans le guide d'installation et de l'utilisateur du chauffe-piscine ETi® 250. Vérifiez les pressions régulées maximales et minimales de gaz depuis l'approvisionnement en gaz. Ces pressions doivent se situer dans la plage précisée sur la plaque de conversion.

Instructions d'installation de la trousse de conversion au propane

1. **IMPORTANT! Coupez l'alimentation électrique du chauffe-piscine et éteignez la pompe.**
2. Retirez le panneau latéral du chauffe-piscine pour accéder à la soupape de régulation du gaz. Insérer le tournevis à lame plate dans le panneau, pousser et tourner pour déverrouiller le panneau. Voir la figure 1.
3. Coupez la soupape de FERMETURE de l'approvisionnement en gaz du chauffe-piscine.
4. Placez l'interrupteur du gaz du chauffe-piscine en position fermée.
5. Retirez le collecteur d'eau et le panneau de service latéral du chauffe-piscine.
*Remarque : Après avoir suivi les instructions pour la **vérification de la pression de l'approvisionnement en gaz** à la page 12, réinstallez les deux panneaux de service du chauffe-piscine.*

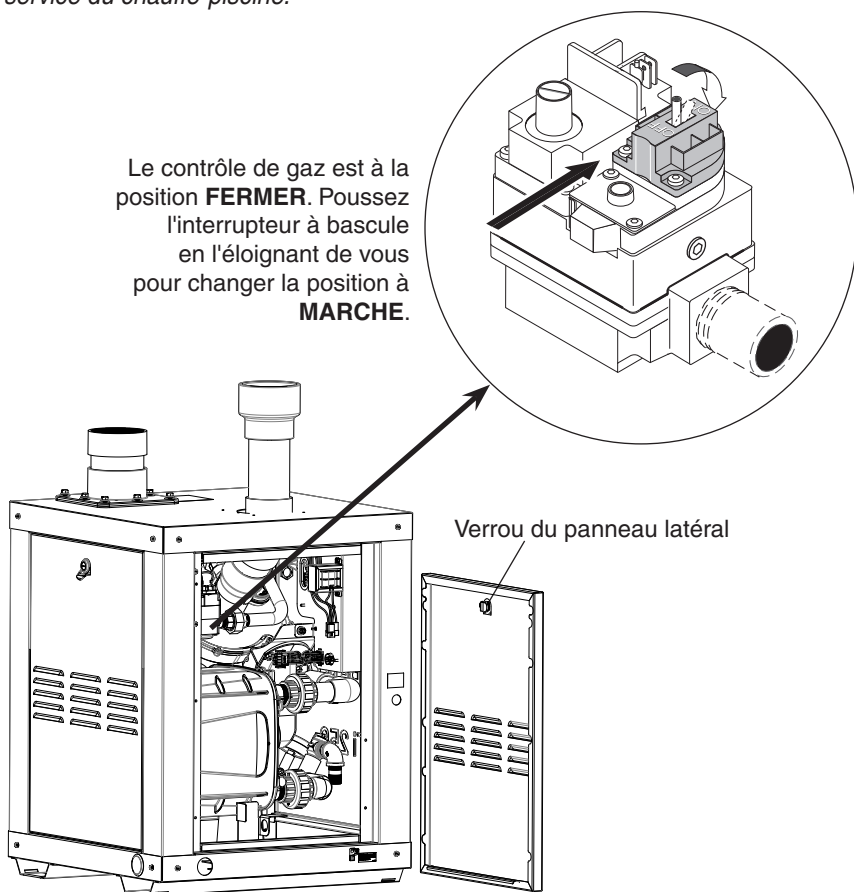


Figure 1.

Instructions d'installation de la trousse de conversion au propane (suite)

6. Desserrez la vis qui fixe le circuit de gaz inférieur au boîtier et au raccordement à l'extérieur du chauffe-piscine pour retirer le circuit de gaz inférieur. Voir Figure 2 et Figure 3.

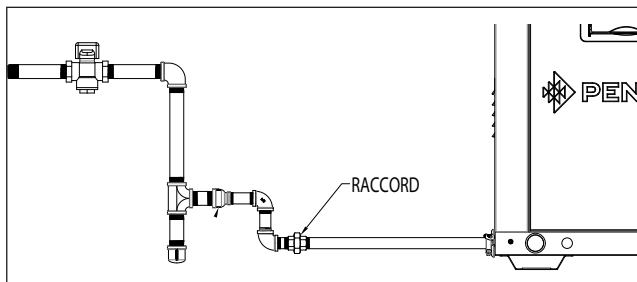


Figure 2.



Figure 3.

7. REMPLACEZ L'ORIFICE DE GAZ : Utilisez une pince multiprise ordinaire pour desserrer le circuit de gaz au niveau du raccordement de l'orifice d'évacuation des gaz (près de la soupape de gaz) et remplacez l'ORIFICE D'ÉVACUATION DES GAZ par le nouveau fourni. Voir Figure 5. Jetez l'ancien orifice d'évacuation des gaz. **Assurez-vous que le joint torique est installé autour du rebord extérieur de l'orifice d'évacuation des gaz et que ce dernier est placé de manière affleurante à l'intérieur du raccord.** Serrez le raccord à l'aide de la pince multiprise ordinaire pour assurer une bonne étanchéité. Voir Figure 4 et Figure 5.

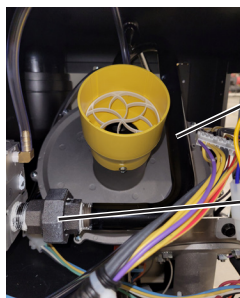


Figure 4.

Circuit de gaz à tuyau noir.

TOURNEZ pour desserrer le raccord inférieur du circuit de gaz comme indiqué sur la Figure 5.

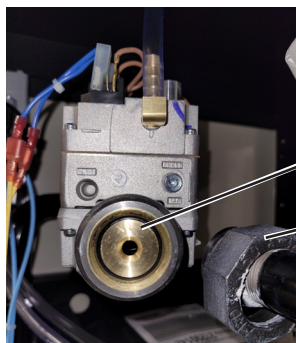


Figure 5.

Remplacez l'orifice d'évacuation des gaz à l'intérieur du raccord par le nouveau. Assurez-vous que les lettres « FL » font face à l'extérieur. Serrez le raccord avec la pince multiprise ordinaire.

raccord

Instructions d'installation de la trousse de conversion au propane (suite)

8. REMPLACEZ L'ORIFICE D'AIR JAUNE AVEC LE NOUVEL ORIFICE BLEU. Déconnectez tous les tuyaux reliés à l'orifice d'air jaune. Utilisez une clé à douille de 5/16" ou une clé à rochet de 5/16" pour enlever les vis à tête hexagonales de l'orifice d'air jaune. Jetez l'orifice d'air jaune. Voir Figure 6.



Figure 6.

Retirez les tuyaux reliés à l'orifice d'air. Utilisez une clé à douille de 5/16" ou un tournevis à douille pour enlever les deux vis à tête hexagonales de l'orifice d'air qui fixent l'orifice d'air jaune, voir la Figure 6.

9. **IMPORTANT** : Fixer le circuit de gaz inférieur au tuyau de gaz situé à l'extérieur du chauffe-piscine. Serrez le raccord à l'extérieur du chauffe-piscine avec des pinces multiprises ordinaires et serrez les vis pour fixer le circuit de gaz inférieur. Voir la Figure 2 et 3, page 8.
10. **INSTALLEZ L'ORIFICE BLEU** : Utilisez une clé à douille de 5/16" ou une clé à rochet de 5/16" pour fixer l'orifice d'air bleu. Reconnectez les tuyaux sur l'orifice d'air, voir la Figure 7.

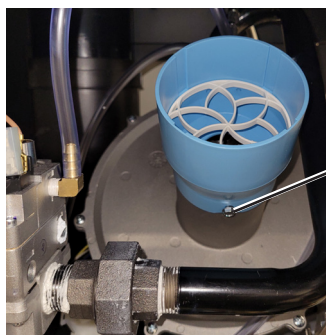


Figure 7.

Utilisez une clé à douille de 5/16" ou un tournevis à douille pour fixer l'orifice d'air en place avec deux vis

Instructions d'installation de la trousse de conversion au propane (suite)

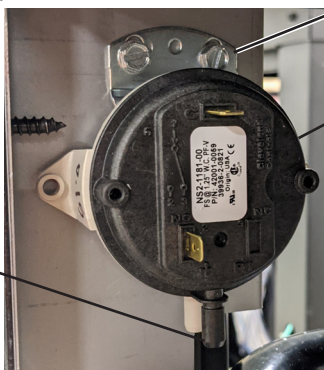
11. Retirez l'interrupteur de débit d'air ayant une ligne rouge sur l'étiquette. Voir Figure 8. Retirez le support de l'interrupteur de débit d'air, sécurisez-le au nouvel interrupteur de débit d'air fourni dans la trousse. Fixez le support au chauffe-piscine et fixez le tuyau en PVC à l'interrupteur de débit d'air avec les colliers de serrage compris dans la trousse. Voir Figure 9.



Figure 8.

Interrupteur de débit d'air (gaz naturel)

Colliers de serrage/ tuyaux en PVC



Support

Interrupteur de débit d'air (Propane)

Figure 9.

12. **AVANT DE CONTINUER**, vérifiez à nouveau l'installation. Assurez-vous que le raccord de l'orifice d'évacuation des gaz, et que le raccord à l'extérieur du chauffe-piscine sont serrés et que l'orifice d'air est installé correctement.
13. Remettez l'interrupteur d'alimentation de la soupape de gaz en position de marche.
14. Ouvrez la soupape d'approvisionnement en gaz du chauffe-piscine.
15. Allumez le chauffe-piscine à partir du panneau de commande. Assurez-vous qu'il fonctionne correctement.
16. Allumez le chauffe-piscine. Vérifier que l'allumage se passe en douceur et que la combustion est constante, sans bruit ou vibration excessive.
17. Faites-le fonctionner pour au moins dix minutes. Après au moins 10 minutes de fonctionnement continu, insérer l'analyseur de combustion dans l'échappement et mesurer le taux de CO₂. La plage de CO₂ recommandée pour la combustion de propane est décrite ci-dessous.

Tableau 3. Plage de CO₂ des gaz de combustion du chauffe-piscine ETi 250

Combustible	CO ₂ recommandé (base sèche)
Propane	9,6 % – 10,2 %

Passer à la page suivante.

Instructions d'installation de la trousse de conversion au propane (suite)

18. Si la combustion est satisfaisante et que l'analyse d'échappement se situe à l'intérieur de la plage, terminez la conversion en fixant la plaque et l'étiquette de conversion. Voir Figure 10.
19. **IMPORTANT** : À l'aide d'un marqueur permanent à pointe fine, inscrivez la date de conversion et le nom et l'adresse de la personne ayant réalisé la conversion sur l'étiquette de conversion. Apposez l'étiquette de conversion dans l'endroit réservé à cet effet sur l'étiquette existante de l'appareil. À l'aide d'un coton imbibé d'alcool, nettoyez la surface avant d'apposer l'étiquette. Détachez la bande au recto de l'étiquette et collez l'étiquette sur toute la surface en appliquant une pression uniforme. Voir Figure 11.

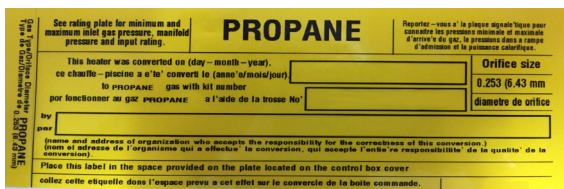


Figure 10.

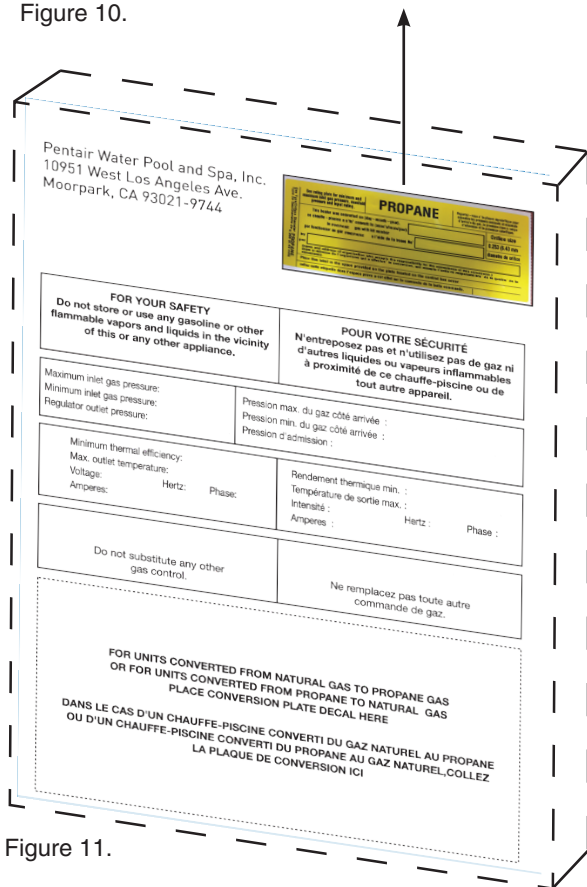


Figure 11.

Instructions de vérification de la pression de l'approvisionnement en gaz

Après avoir procédé à l'installation de la trousse de conversion au propane à l'aide des instructions (pages 2 à 12), passez aux étapes 1 à 12 pour vérifier la pression de l'approvisionnement en gaz comme suit :

1. Utilisez une clé hexagonale de 3/16" pour retirer le bouchon de la PRISE SOUS PRESSION sur le côté de sortie de la soupape de régulation du gaz combiné.
2. Installez un raccord cannelé NPT de 1/8" dans le port de la PRISE SOUS PRESSION sur le côté de sortie de la soupape de gaz. Utilisez un tuyau flexible pour le relier au côté ÉLEVÉ (HAUT) du manomètre différentiel ou de l'inclinomètre. Ce manomètre mesure la basse pression (sortie) et requiert un niveau de résolution élevé.
3. Ouvrez la soupape de fermeture manuelle de l'approvisionnement en gaz.
4. Avant de faire fonctionner le chauffe-piscine, effectuez un test de fuite du chauffe-piscine et de tous ses raccords de gaz avec de l'eau savonneuse.

⚠ MISE EN GARDE! Risque d'incendie ou d'explosion. Ne jamais tester les fuites de gaz sous une flamme vive.

5. Alimentez le chauffe-piscine en électricité et démarrez la pompe.
6. Allumez le chauffe-piscine.

REMARQUE : Si vous utilisez un inclinomètre, fermez la soupape de fermeture du manomètre pour éviter de faire sortir le liquide du manomètre au démarrage du souffleur.

Tableau 2.

Code de taille de l'orifice de remplacement (propane)			
Modèle ETi 250	N° de pièce	Étampe d'identification	Diamètre en po (mm)
	476357	FL	0,255 po (6,48 mm)

7. Lorsque le brûleur est allumé, vérifiez que la pression d'approvisionnement se situe dans la plage de 4" à 12" CE. Si la pression d'approvisionnement baisse sous cette plage quand le brûleur s'allume, la capacité de la conduite de gaz peut être inadéquate et doit être augmentée.
8. Avec le brûleur toujours allumé, débranchez le boyau de plastique entre la soupape de gaz et la soupape « VENT » et l'orifice d'entrée du mélangeur du souffleur. Le manomètre devrait alors indiquer **+1,4" ± 0,1" CE** (POSITIF pas négatif). Si la pression se situe en dehors de la plage précisée, communiquez avec l'usine en composant le **1 800 831-7133**. Ne tentez pas d'ajuster vous-même la pression.

Séquence de fonctionnement

Une thermistance électronique sensible à la température dans l'entrée de l'adaptateur à collecteur contrôle le fonctionnement du chauffe-piscine. Quand la température de l'eau à l'entrée baisse sous la température réglée dans le panneau de commande, ce dernier fournit l'alimentation au souffleur de combustion par une série de verrouillages de sécurité. Les verrouillages du chauffe-piscine se composent de :

- l'interrupteur hydrostatique détecte que la pompe est en marche.
- un interrupteur de fin de course à température élevée (HLS) qui s'ouvre si la température à la sortie de l'échangeur de chaleur est supérieure à 135 °F (57 °C) et
- L'interrupteur de débit d'air (AFS) détecte la baisse de pression dans les orifices de dosage d'air.
- Le fusible thermique (TF) s'ouvre si la température des gaz de combustion atteint 187 °F (86 °C).
- L'interrupteur automatique de gaz s'ouvre si la température de sortie de l'échangeur de chaleur est supérieure à 150 °F (66 °C).
- L'interrupteur à flotteur s'ouvre si le condensat déborde de l'interrupteur à flotteur en raison d'un blocage dans le tuyau de vidange ou dans la cartouche de neutralisant.
- Le capteur du tuyau d'évacuation (SF) éteint le chauffe-piscine si la température des gaz de combustion atteint 170 °F (77 °C).

L'interrupteur de débit d'air (AFS) détecte la pression différentielle de l'orifice à dosage d'air. Dès qu'il y a suffisamment d'air, les interrupteurs de débit d'air se ferment, complétant le circuit jusqu'au panneau de commande de l'allumage du gaz. Le contrôle d'allumage du gaz ouvre alors la soupape de gaz et le mélange de combustible est enflammé par l'allumeur à étincelle directe (DSI). Lors d'un appel de chaleur, le ventilateur s'active, la soupape de gaz s'ouvre simultanément avec l'activation de l'allumeur à étincelle directe, puis l'allumage se produit. Le chauffe-piscine est équipé d'une commande numérique qui permet à l'utilisateur de prérégler les températures souhaitées pour l'eau de la piscine et du spa. La commande permet à l'utilisateur de choisir entre le chauffage pour la piscine ou le spa et est équipée d'un écran numérique qui indique la température de l'eau.

Spécifications du chauffe-piscine

Pression d'entrée :	
Min/Max :	4" à 12" CE
Pression d'admission :	
Référence au robinet d'entrée du souffleur :	+1,4" CE (POSITIF pas négatif)
Entrée de gaz requise (BTU/h) :	250 000 BTU/h
Modèle Chauffe-piscine ETI 250	

Liste des pièces

Description	Qté	N° de produit
Interrupteur de débit d'air	1	42001-0059
Orifice d'air, ETI 250, Propane	1	476355
Orifice d'évacuation des gaz (FL)	1	476357
Joint torique	1	U9-370
Instructions d'installation	1	476454
Étiquette de conversion au propane	1	476448
Collier de serrage, tuyau 0,38 OD	2	34116-4031
Vis 10-16 x 0,5" HEX WSHR	2	37336-4104
Orifice d'air du grill	1	42001-0114



1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • 919 566-8000
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • 805 553-5000

Toutes les marques de commerce et tous les logos Pentair indiqués appartiennent à Pentair. Les marques de commerce et les logos déposés et non déposés de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© 2022 Pentair. Tous droits réservés. WWW.PENTAIR.COM



P/N 476454 REV. B 8/23/22