



Saunier Duval

Notice de conversion

Kit de conversion

ThemaClassic C 18/24-LC/1
(E-FR)

ThemaPlus C MA 18/24-
LC/1 (E-FR)



FR

Sommaire

Sommaire

1	Sécurité.....	3
1.1	Mises en garde relatives aux opérations.....	3
1.2	Qualifications requises.....	3
1.3	Consignes générales de sécurité	3
2	Remarques relatives à la documentation	4
2.1	Respect des documents complémentaires applicables	4
2.2	Validité de la notice.....	4
3	Changement de gaz au niveau du produit, passage au gaz de pétrole liquéfié ou au gaz naturel.....	4
3.1	Contrôle du contenu de la livraison.....	4
3.2	Changement du porte-injecteur	4
3.3	Contrôle de la pression dynamique du gaz	6
3.4	Contrôle de la pression aux injecteurs à la charge de chauffage minimale et maximale	7
3.5	Finalisation du changement de gaz	9
4	Service après-vente.....	9
Annexe	10
A	Caractéristiques techniques.....	10
A.1	Caractéristiques techniques – ThemaClassic.....	10
A.2	Caractéristiques techniques – ThemaPlus.....	10

1 Sécurité

1.1 Mises en garde relatives aux opérations

Classification des mises en garde liées aux manipulations

Les mises en garde relatives aux manipulations sont graduées à l'aide de symboles associés à des mots-indicateurs, qui signalent le niveau de gravité du risque encouru.

Symboles de mise en garde et mots-indicateurs



Danger !

Danger de mort immédiat ou risque de blessures graves



Danger !

Danger de mort par électrocution



Avertissement !

Risque de blessures légères



Attention !

Risque de dommages matériels ou de menaces pour l'environnement

1.2 Qualifications requises

Des travaux non conformes sur le produit peuvent provoquer des dommages matériels et des dommages corporels en conséquence.

- L'adaptation du gaz peut uniquement être réalisée par le service client ou par un professionnel agréé.

1.3 Consignes générales de sécurité

1.3.1 Danger de mort par intoxication ou explosion

Une installation non-conforme peut provoquer des fuites suivies de risques d'intoxication et d'explosion.

- Réalisez l'installation du produit par vous-même uniquement si vous êtes un professionnel qualifié. La réalisation de l'installation établit la responsabilité exclusive de l'installateur dans l'installation et dans la première mise en fonctionnement.

2 Remarques relatives à la documentation

2 Remarques relatives à la documentation

2.1 Respect des documents complémentaires applicables

- Conformez-vous impérativement à toutes les notices d'utilisation et d'installation qui accompagnent les composants de l'installation.

2.2 Validité de la notice

Cette notice s'applique exclusivement au changement de gaz pour les produits suivants :

Produit	Changement de gaz	Référence d'article du kit de conversion
ThemaClassic C 18/24-LC/1 (E-FR)	passage du G20/G25 au G31	0020277176
ThemaPlus C MA 18/24-LC/1 (E-FR)	passage du G31 au G20/G25	0020277177

3 Changement de gaz au niveau du produit, passage au gaz de pétrole liquéfié ou au gaz naturel

3.1 Contrôle du contenu de la livraison

- Vérifiez que le contenu de la livraison est complet.

Kit de conversion	Nombre	Désignation
0020277176 Kit de conversion pour passage au G31	1	Porte-injecteur avec : – injecteurs de \varnothing 0,51 mm
	2	Joint pour tube de gaz

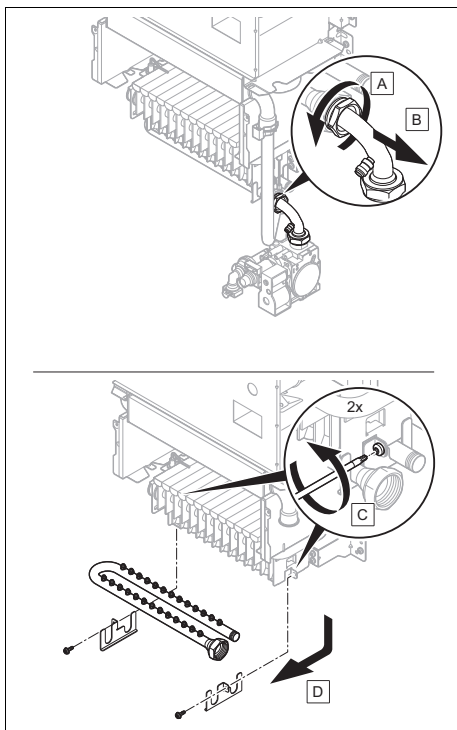
Kit de conversion	Nombre	Désignation
0020277176 Kit de conversion pour passage au G31	1	Jeu d'étiquettes de changement de gaz
	1	Lot de documentation

Kit de conversion	Nombre	Désignation
0020277177 Kit de conversion pour passage au G20/G25	1	Porte-injecteur avec : – injecteurs de \varnothing 0,86 mm
	1	Tube de gaz avec point de mesure
	1	Limiteur de débit de gaz (2450)
	1	Joint du limiteur de débit de gaz
	2	Joint pour tube de gaz
	1	Jeu d'étiquettes de changement de gaz
1	Lot de documentation	

3.2 Changement du porte-injecteur

1. Éteignez le produit.
2. Fermez le robinet d'arrêt du gaz.
3. Démontez le panneau avant.
4. Rabattez le boîtier électrique vers le bas.
5. Démontez la traverse de raccordement des panneaux latéraux.

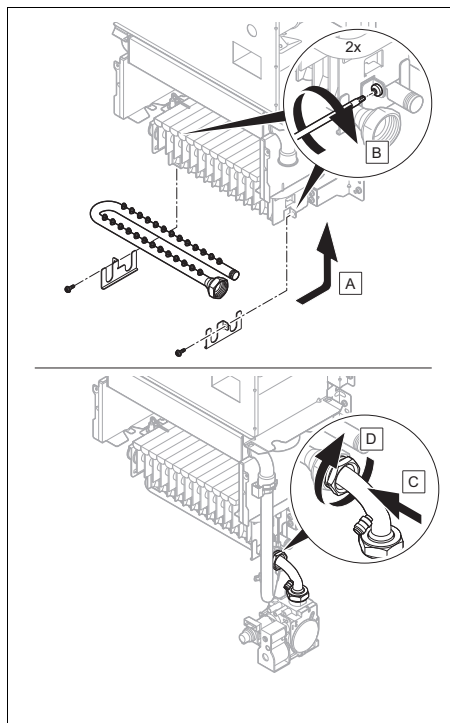
Changement de gaz au niveau du produit,... 3



6. Dévissez les raccords à vis du tube de gaz.
7. Démontez le tube de gaz comme indiqué dans l'illustration.
8. Démontez le porte-injecteur comme indiqué dans l'illustration.
9. Retirez le porte-injecteur par l'avant.

Condition: Conversion du produit et passage du gaz naturel G20/G25 au gaz de pétrole liquéfié G31

- ▶ Montez le porte-injecteur avec les injecteurs pour gaz de pétrole liquéfié G31.
Caractéristiques techniques – injecteurs (→ page 10)

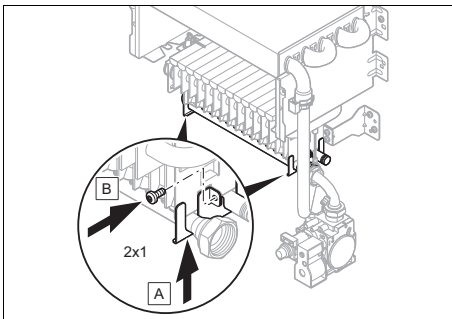


- ▶ Montez le porte-injecteur comme indiqué dans l'illustration.
- ▶ Montez le tube de gaz comme indiqué dans l'illustration.
- ▶ Démontez le limiteur de débit de gaz de la sortie du mécanisme gaz.
- ▶ Utilisez deux joints neufs pour les raccords à vis du tube de gaz.

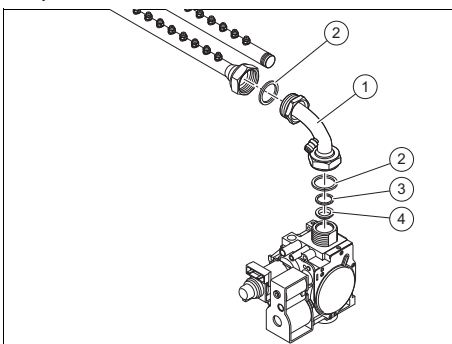
Condition: Conversion du produit et passage du gaz de pétrole liquéfié G31 au gaz naturel G20/G25

- ▶ Montez le porte-injecteur avec les injecteurs pour gaz naturel G20/G25 et le limiteur de débit de gaz.
Caractéristiques techniques – injecteurs (→ page 10)

3 Changement de gaz au niveau du produit,...



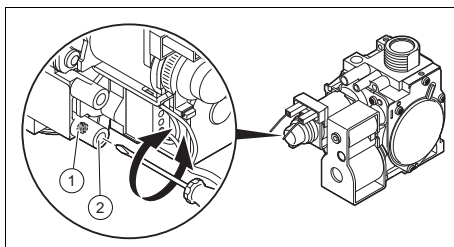
- ▶ Montez le porte-injecteur comme indiqué dans l'illustration.



- ▶ Montez le limiteur de débit de gaz (4) avec le joint (3) à la sortie du mécanisme gaz.
 - ▶ Montez le tube de gaz avec raccord fileté de mesure (1).
 - ▶ Utilisez deux joints neufs (2) pour le tube de gaz.
10. Ouvrez le robinet d'arrêt du gaz.
 11. Mettez le produit en fonctionnement.
 12. Réglez le paramètre **D.093** dans le menu réservé à l'installateur. Caractéristiques techniques - Code appareil (→ page 10)

3.3 Contrôle de la pression dynamique du gaz

1. Éteignez brièvement le produit.
2. Fermez le robinet d'arrêt du gaz.
3. Faites basculer le boîtier électrique vers le bas.



4. Desserrez la vis de contrôle (1).
 - Rotations vers la gauche: 2
5. Branchez un manomètre sur le raccord fileté de mesure (2).
 - Matériel de travail: Manomètre à tube en U
 - Matériel de travail: Manomètre numérique
6. Ouvrez le robinet d'arrêt du gaz.
7. Lancez le programme de contrôle **P.01**.
8. Utilisez \ominus et \oplus pour régler la valeur correspondante.
 - Réglage: 100
9. Validez avec $\boxed{\text{mode}}$.
10. Mesurez la pression dynamique du gaz par rapport à la pression atmosphérique.
 - Pression dynamique, gaz naturel G20: 2,0 kPa (20,0 mbar)
 - Pression dynamique, gaz naturel G25: 2,5 kPa (25,0 mbar)
 - Pression dynamique, gaz de pétrole liquéfié G31: 3,7 kPa (37,0 mbar)

Résultat 1:

Pression dynamique du gaz située dans la plage admissible.

- ▶ Éteignez brièvement le produit.
- ▶ Fermez le robinet d'arrêt du gaz.

Changement de gaz au niveau du produit,... 3

- ▶ Enlevez le manomètre.
- ▶ Serrez la vis de contrôle (1).
- ▶ Ouvrez le robinet d'arrêt du gaz.
- ▶ Vérifiez que le raccord fileté de mesure (2) est bien étanche au gaz.
- ▶ Faites basculer le boîtier électrique vers le haut.
- ▶ Mettez le produit en fonctionnement.

Résultat 2:

La pression dynamique du gaz n'est pas située dans la plage admissible.



Attention ! Risques de dommages matériels et de dysfonctionnements en cas de pression dynamique du gaz erronée !

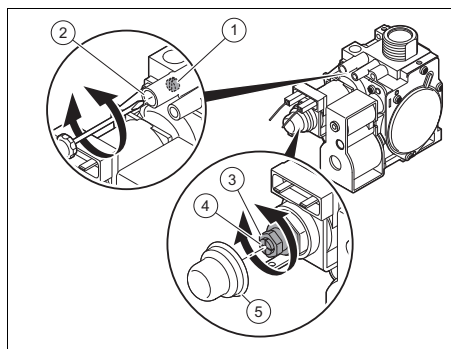
Si la pression dynamique du gaz ne se situe pas dans la plage admissible, il peut y avoir des dysfonctionnements, mais aussi des dommages au niveau du produit.

- ▶ N'effectuez pas de réglage au niveau de l'appareil.
 - ▶ Ne mettez pas l'appareil en fonctionnement.
-
- ▶ Si vous n'êtes pas en mesure de remédier au défaut, adressez-vous au fournisseur de gaz.
 - ▶ Fermez le robinet d'arrêt du gaz.

3.4 Contrôle de la pression aux injecteurs à la charge de chauffage minimale et maximale

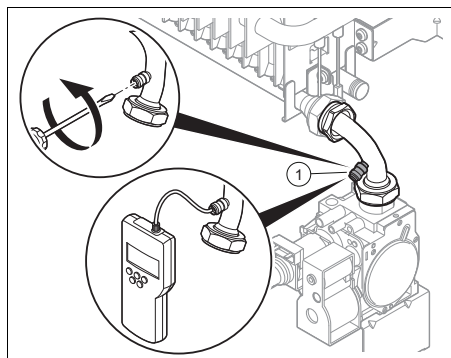
1. Éteignez brièvement le produit.
2. Fermez le robinet d'arrêt du gaz.
3. Rabattez le boîtier électrique vers le bas.

Condition: pas de limiteur de débit de gaz installé



- ▶ Desserrez la vis de contrôle (1).
 - Rotations vers la gauche: 2
- ▶ Branchez un manomètre sur le raccord fileté de mesure (2).
 - Matériel de travail: Manomètre à tube en U
 - Matériel de travail: Manomètre numérique

Condition: Limiteur de débit de gaz installé



- ▶ Desserrez la vis de contrôle (1).

3 Changement de gaz au niveau du produit,...

- Rotations vers la gauche: 2
- ▶ Branchez un manomètre sur le raccord fileté de mesure .
 - Matériel de travail: Manomètre à tube en U
 - Matériel de travail: Manomètre numérique
- 4. Ouvrez le robinet d'arrêt du gaz.
- 5. Faites basculer le boîtier électrique vers le haut.
- 6. Mettez le produit en fonctionnement.
- 7. Lancez le programme de contrôle **P.01**.
- 8. Utilisez **[-]** et **[+]** pour régler la valeur correspondante.
 - Réglage de la charge thermique maximale: 100
- 9. Validez avec **[mode]**.

Condition: pas de limiteur de débit de gaz installé

- ▶ Contrôlez la valeur indiquée par le manomètre.

Caractéristiques techniques – valeurs de réglage de gaz selon charge de chauffage (pression aux injecteurs) (→ page 10)

Résultat:
Valeur en dehors de la plage admissible.

 - ▶ Rabattez le boîtier électrique vers le bas.
 - ▶ Retirez le capuchon de protection **(3)**.
 - ▶ Tournez la vis en laiton **(5)** située sous la bague pour régler la valeur qui convient.
 - ▶ Fixez le capuchon de protection **(3)**.
 - ▶ Faites basculer le boîtier électrique vers le haut.

Condition: Limiteur de débit de gaz installé

- ▶ Contrôlez la valeur indiquée par le manomètre.

Caractéristiques techniques – valeurs de réglage de gaz selon charge de chauffage (pression aux injecteurs) (→ page 10)

Résultat:

Valeur située dans la plage admissible
La pression des injecteurs à la charge thermique maximale est correcte.

- 10. Lancez le programme de contrôle **P.01**.
- 11. Utilisez **[-]** et **[+]** pour régler la valeur correspondante.
 - Réglage de la charge thermique minimale: 0
- 12. Validez avec **[mode]**.

Condition: pas de limiteur de débit de gaz installé

- ▶ Contrôlez la valeur indiquée par le manomètre.

Caractéristiques techniques – valeurs de réglage de gaz selon charge de chauffage (pression aux injecteurs) (→ page 10)

Résultat:
Valeur en dehors de la plage admissible.

 - ▶ Rabattez le boîtier électrique vers le bas.
 - ▶ Retirez le capuchon de protection **(3)**.
 - ▶ Tournez la vis en plastique **(4)** pour régler la valeur qui convient.
 - ▶ Fixez le capuchon de protection **(3)**.
 - ▶ Faites basculer le boîtier électrique vers le haut.

Condition: Limiteur de débit de gaz installé

- ▶ Contrôlez la valeur indiquée par le manomètre.

Caractéristiques techniques – valeurs de réglage de gaz selon charge de chauffage (pression aux injecteurs) (→ page 10)

Résultat:
Valeur située dans la plage admissible

La pression des injecteurs à la charge thermique minimale est correcte.

13. Éteignez brièvement le produit.
14. Fermez le robinet d'arrêt du gaz.
15. Faites basculer le boîtier électrique vers le bas.
16. Serrez la vis de contrôle.
17. Ouvrez le robinet d'arrêt du gaz.
18. Faites basculer le boîtier électrique vers le haut.
19. Mettez le produit en fonctionnement.
20. Faites basculer le boîtier électrique vers le bas.
21. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de gaz au niveau du raccord de mesure.
22. Faites basculer le boîtier électrique vers le haut.

3.5 Finalisation du changement de gaz

1. Changez tous les scellés cassés du mécanisme gaz.
2. Testez l'étanchéité au gaz.
3. Rétablissez toutes les connexions de câbles.
4. Apposez l'étiquette fournie dans le kit de conversion au gaz de pétrole liquéfié ou au gaz naturel à côté de la plaque signalétique.
5. Montez la traverse de raccordement des panneaux latéraux.
6. Montez la protection avant.
7. Mettez le produit en fonctionnement.
8. Mesurez la teneur en CO des gaz de combustion.
 - Teneur en CO (max.): 200 ppm

4 Service après-vente

Les coordonnées de notre service après-vente sont indiquées au verso ou sur le site www.saunierduval.fr.

Annexe

Annexe

A Caractéristiques techniques

A.1 Caractéristiques techniques – ThemaClassic

Caractéristiques techniques – valeurs de réglage de gaz selon charge de chauffage (pression aux injecteurs)

	C 18/24
Gaz naturel H (G20)	0,22 ... 1,28 kPa (2,20 ... 12,80 mbar)
Gaz naturel H (G25)	0,32 ... 1,6 kPa (3,20 ... 16,0 mbar)
Gaz de pétrole liquéfié P (G31)	0,64 ... 3,52 kPa (6,40 ... 35,20 mbar)

Caractéristiques techniques – injecteurs

	C 18/24
Gaz naturel H (G20)	26 × 0,86 mm + limiteur de débit de gaz (2 450)
Gaz naturel H (G25)	26 × 0,86 mm + limiteur de débit de gaz (2 450)
Gaz de pétrole liquéfié P (G31)	26 × 0,51 mm

Caractéristiques techniques - Code appareil

	C 18/24
Gaz naturel G20/G25	34
Gaz liquide G31	38

Caractéristiques techniques – teneur en CO (max.)

C 18/24
200 ppm

A.2 Caractéristiques techniques – ThemaPlus

Caractéristiques techniques – valeurs de réglage de gaz selon charge de chauffage (pression aux injecteurs)

	C MA 18/24
Gaz naturel H (G20)	0,22 ... 1,28 kPa (2,20 ... 12,80 mbar)
Gaz naturel H (G25)	0,32 ... 1,64 kPa (3,20 ... 16,40 mbar)
Gaz de pétrole liquéfié P (G31)	0,65 ... 3,54 kPa (6,50 ... 35,40 mbar)

Caractéristiques techniques – injecteurs

	C MA 18/24
Gaz naturel H (G20)	26 × 0,86 mm + limiteur de débit de gaz (2 450)
Gaz naturel H (G25)	26 × 0,86 mm + limiteur de débit de gaz (2 450)
Gaz de pétrole liquéfié P (G31)	26 × 0,51 mm

Caractéristiques techniques - Code appareil

	C MA 18/24
Gaz naturel G20/G25	35
Gaz liquide G31	39

Caractéristiques techniques – teneur en CO (max.)

C MA 18/24
200 ppm

Éditeur/constructeur**SDECCI SAS**

17, rue de la Petite Baratte – 44300 Nantes
Téléphone +33 24068 1010 – Fax +33 24068 1053



0020269720_01

0020269720_01 – 04.02.2019

Fournisseur**SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE**

SAS au capital de 19 800 000 euros - RCS Créteil 312 574 346 – Siège
social: 8 Avenue Pablo Picasso
94120 Fontenay-sous-Bois
Téléphone 01 4974 1111 – Fax 01 4876 8932
www.saunierduval.fr

© Ces notices relèvent de la législation relative aux droits d'auteur et toute reproduction ou diffusion, qu'elle soit totale ou partielle, nécessite l'autorisation écrite du fabricant.

Sous réserve de modifications techniques.