



ThemaClassic Bas-NOx
ThemaPlus Bas-NOx



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

Thema Bas-NOx

La gamme de chaudières
Bas-NOx pour

des remplacements « express »



Chaudières non-condensation à gaz Bas-NOx

Saunier Duval, fournisseur d'eau chaude depuis 1922



› Cocorico ! Une marque française

La majorité des produits Saunier Duval sont **conçus et fabriqués en France**, que ce soit à l'usine Saunier Duval à Nantes ou en partenariat avec des industriels français. Un atout qui permet à la marque de répondre rapidement aux besoins de ses partenaires professionnels et de ses clients particuliers. Le site de Nantes concentre aujourd'hui la fabrication des solutions Saunier Duval porteuses d'avenir : chaudières à condensation, capteurs solaires thermiques, pompes à chaleur et systèmes hybrides.

› Un site industriel labellisé « Vitrine Industrie du Futur »

Le site Saunier Duval de Nantes a reçu en 2017 le label « Vitrine Industrie du Futur » décerné par l'Alliance Industrie du Futur (AIF). Ce label récompense les entreprises ayant développé des projets novateurs dans l'organisation de leur production, notamment au travers du numérique.



La qualité Saunier Duval

- 1** Nos produits profitent d'une expérience de plus de **100 ans** dans le domaine du chauffage et de l'eau chaude
- 2** La majorité de nos produits sont fabriqués en France dans notre usine Saunier Duval à Nantes, labellisée «**Vitrine Industrie du Futur**» en 2018
- 3** Des pièces détachées disponibles **au moins 15 ans** après la fin de fabrication du produit. Un produit qui dure dans le temps !
- 4** Des solutions innovantes et adaptées à l'évolution de vos besoins : **toujours à vos côtés !**

› Notre engagement, toujours à vos côtés

15 ans
pièces
détachées

Les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Saunier Duval sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné, sauf événement indépendant de notre volonté.

Pour tout renseignement sur la disponibilité d'une pièce de rechange,

contactez la ligne téléphonique dédiée Saunier Duval Pièces de Rechange : **09 70 82 12 00**

Service gratuit
+ prix appel



Un Service Clients toujours à votre écoute afin de répondre aux appels et courriers des professionnels comme des particuliers.

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

• Ligne technique Professionnels :

0 820 200 820

Service 0,15 € / min
+ prix appel

• Ligne conseil Particulier :

09 74 75 02 75

Service gratuit
+ prix appel

Une version Bas-NOx de votre chaudière pour répondre à l'ErP 2018



› L'ErP 2018, qu'est-ce que c'est ?

L'ErP 2018 entre dans le cadre des nouvelles exigences du règlement écoconception 2009/125/CE - ErP (Energy related Product).

Depuis le **26 septembre 2015**, les exigences du règlement écoconception 2009/125/CE s'appliquent à tous les dispositifs de chauffage ayant une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 400 kW et aux appareils de production d'eau chaude.

Depuis le **26 septembre 2018**, de nouvelles exigences portent sur les émissions de NOx des appareils de chauffage et de production d'eau chaude. Les émissions de NOx des appareils à gaz devront être inférieures à **56 mg/kWh**, équivalent à la **classe 6 de NOx**.

Pour votre information, nos chaudières à condensation respectent déjà cette nouvelle exigence depuis 2015.

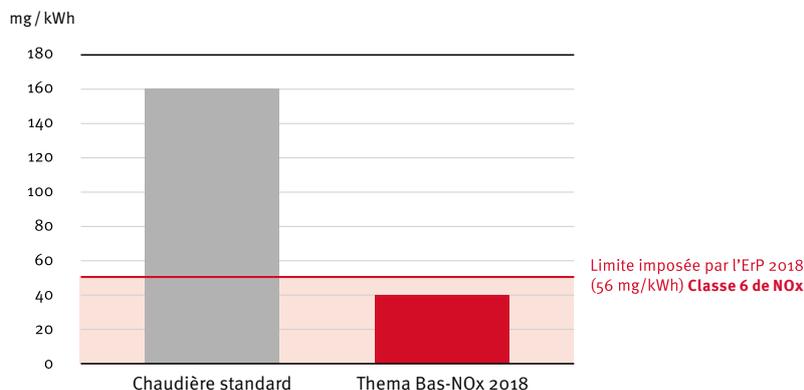
› Que s'est-il passé le 26 septembre 2018 ?

- Les fabricants et importateurs ne doivent mettre sur le marché que des appareils répondant aux exigences de l'ErP : des appareils à faible émission de NOx.
- Les appareils fabriqués avant le 26 septembre 2018 peuvent continuer à être vendus et installés jusqu'à épuisement des stocks.

Le NOx, c'est quoi ?

« NOx » est le terme générique qui englobe un groupe de gaz hautement réactifs, tous contenant de l'azote et de l'oxygène dans des quantités différentes. Ils sont une source de la pollution de l'air ; ils contribuent également à l'effet de serre et au dérèglement climatique. Notre rôle en tant que fabricant est de réduire ces émissions pour atteindre la classe de NOx 6 avec nos produits.

Comparaison des émissions de NOx en mg/kWh entre une chaudière standard et la gamme Thema Bas-NOx



ThemaPlus Bas-NOx : le retour de la mini-accumulation !



Selon la norme
EN 13203



1 Remplacement express : top chrono !

- **Dimensions compactes** : seulement 41 cm de large pour 38 cm de profondeur et 31 kg, un transport et une manipulation faciles, idéal pour les immeubles sans ascenseur
- **Cadre écarteur intégré à l'arrière de la chaudière** permettant une installation simple sur des colonnes montantes et un raccordement express du kit de remplacement : top chrono !

2 Un confort sanitaire unique

- Technologie **Microfast®** : ballon de 3 litres garantissant de l'eau chaude sans attente et une stabilité de la température lors de multiples puisages. Une technologie Saunier Duval brevetée qui, **depuis 20 ans**, a déjà fait des **millions d'heureux**.
- **Jusqu'à 11,7 litres par minute** (selon EN 13203) : répond parfaitement aux besoins d'un appartement équipé d'une salle de bain

3 Une chaudière compatible avec toutes les configurations

- Conçue pour fonctionner en conduits collectifs : «**VMC gaz**» (compatible BAZ Pilot), «**Shunt**» (kit de conversion livré avec la chaudière), «**Alsace**», «**ATG**» et **conduit individuel > 10 mètres** en logement collectif
- Température des fumées identique aux versions précédentes : **pas de modification nécessaire** des conduits de fumées



Vue intérieure ThemaPlus Bas-NOx

Astuce Saunier Duval !

La ballon Microfast® et le vase d'expansion sont intégrés au cadre écarteur à l'arrière de la chaudière. En cas de remplacement, il suffit de seulement 35 cm au-dessus de la chaudière pour les extraire par le haut : idéal pour les chaudières installées près du plafond !



Des technologies Saunier Duval revisitées pour un maximum de confort

› Brûleur Bas-NOx respectueux de l'environnement

- Ce nouveau brûleur fonctionne en toute simplicité : l'arrivée d'eau froide passe par ce dernier pour réduire la température du brûleur, **ce qui permet de réduire les émissions de NOx**. La température des fumées reste similaire aux versions précédentes
- Une large surface de combustion permettant un chauffage de l'eau homogène et performant pour de l'eau chaude rapidement
- Un brûleur spécialement développé pour la gamme Thema Bas-NOx : une technologie adaptée pour une performance optimale **permettant d'atteindre la classe 6 de NOx**
- Maintenance facilitée grâce à un montage et démontage simple : la vanne 3 voies en mode intermédiaire, quelques vis à retirer et c'est réglé !



Brûleur Bas-NOx

› Technologie Microfast®, toujours imitée, jamais égalée

Ce système exclusif breveté Saunier Duval repose sur un ballon de stockage à mini-accumulation en inox de 3 litres maintenu à température grâce à une résistance de seulement 25 W.

Le système Microfast® permet d'obtenir :

- de l'eau chaude sanitaire sans attente
- une stabilité idéale de la température
- des économies de gaz et d'eau
- une augmentation de la longévité de la chaudière
- une réduction du risque d'entartrage
- un système discret qui ne nécessite pas d'allumage de la chaudière entre 2 puisages, réduisant ainsi les nuisances sonores

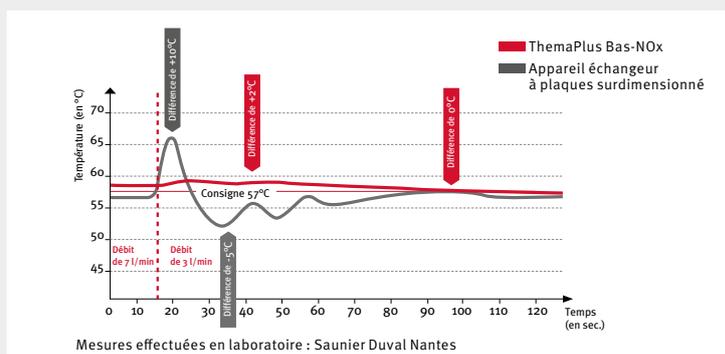


UNIQUE

20 ANS
MicroFast®

Ballon de 3 litres intégré à la chaudière

Meilleure stabilité en cas de changement de débit



ThemaClassic Bas-NOx : la chaudière taille mannequin, version Bas-NOx



Selon la norme
EN 13203



1 La chaudière passe-partout

- Dimensions **ultra-compactes** : seulement 41 cm de large pour 31 cm de profondeur et 30 kg, facile à transporter, idéale pour les immeubles sans ascenseur
- **Parfait pour une installation dans les endroits exigus**, même avec un cadre écarteur sur colonne montante
- **Design épuré et intemporel** : s'intègre parfaitement dans les logements classiques et modernes

2 De l'eau chaude immédiatement

- Technologie **Aquafast®** : micro-accumulation pour de l'eau chaude tout de suite avec un confort sanitaire 3***
- **Jusqu'à 11,5 litres par minute** (selon EN 13203) : répond parfaitement aux besoins d'un appartement équipé d'une salle de bain

3 Un remplacement adapté à toutes les configurations

- Conçue pour fonctionner en conduits collectifs : « **VMC gaz** » (compatible BAZ Pilot), « **Shunt** » (kit de conversion livré avec la chaudière), « **Alsace** », « **ATG** » et **conduit individuel > 10 mètres** en logement collectif
- **Remplacement « express »** grâce aux tubulures permettant de remplacer la plupart des anciennes chaudières instantanées
- Température des fumées identique aux versions précédentes : **pas de modification nécessaire** des conduits de fumées



Vue intérieure ThemaClassic Bas-NOx

Astuce Saunier Duval !

Lors du démontage du brûleur Bas-NOx, pour éviter les éclaboussures à l'intérieur de la chaudière, pensez à positionner la vanne 3 voies en mode intermédiaire pour drainer l'eau restante

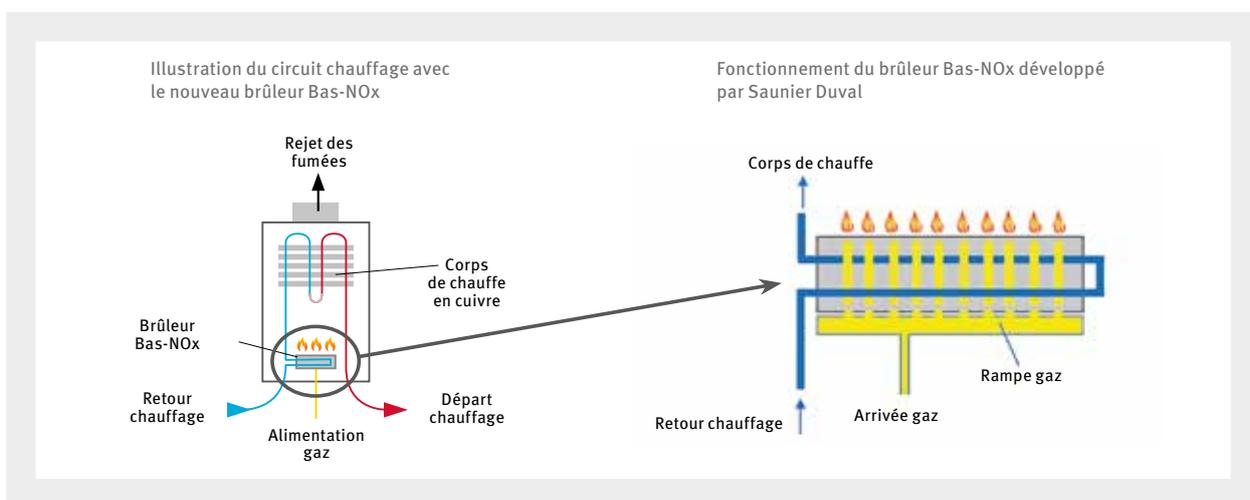
Une nouvelle version, testée et approuvée

› Brûleur Bas-NOx respectueux de l'environnement

- Ce nouveau brûleur fonctionne en toute simplicité : l'arrivée d'eau froide passe par ce dernier pour réduire la température du brûleur, **ce qui permet de réduire les émissions de NOx**. La température des fumées reste similaire aux versions précédentes
- Une **large surface de combustion** permettant un chauffage de l'eau homogène et performant pour de l'eau chaude rapidement
- Un brûleur spécialement développé pour la gamme Thema Bas-NOx : une technologie adaptée pour une performance optimale **permettant d'atteindre la classe 6 de NOx**
- Maintenance facilitée grâce à un montage et démontage simple : la vanne 3 voies en mode intermédiaire, quelques vis à retirer et c'est réglé !



Brûleur Bas-NOx



› La technologie Aquafast®

De l'eau chaude tout de suite et à température

Le système Aquafast® permet d'obtenir :

- le maintien à température de l'échangeur à plaques : **disponibilité immédiate de l'eau chaude** lors d'un puisage, moins d'attente pour vos clients
- de compenser l'inertie de la mise à température du corps de chauffe et de l'échangeur à plaques
- une utilisation particulièrement efficace lorsque la chaudière est hors fonctionnement depuis longtemps (matin, période estivale...)



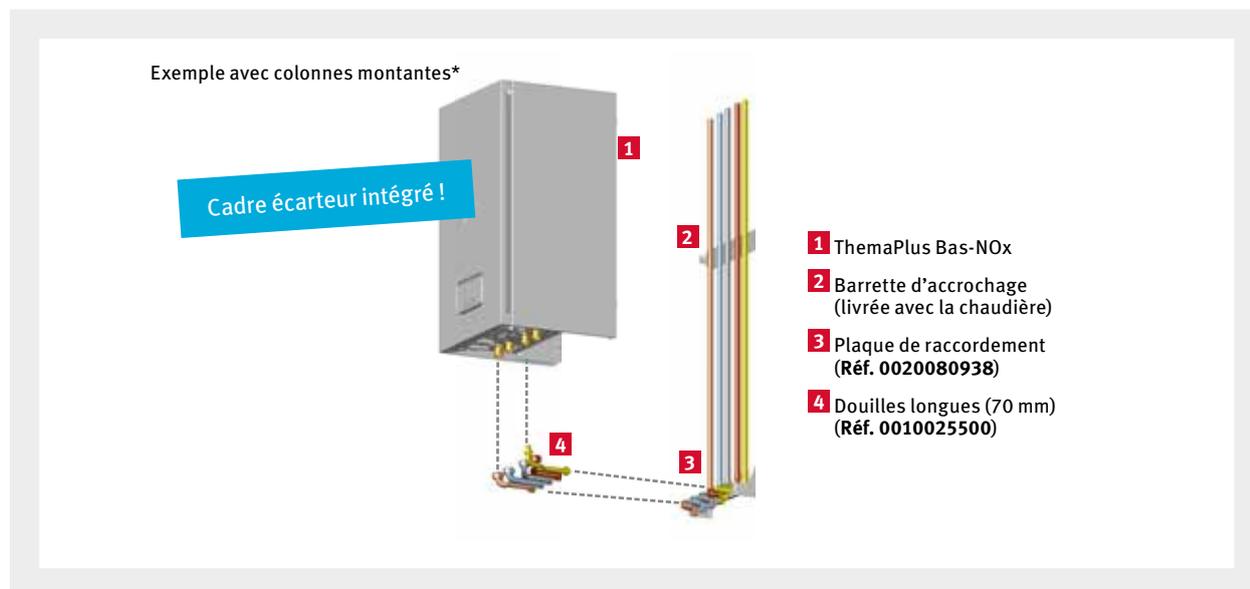
Échangeur à plaques maintenu en température

Comparatif de la production ECS



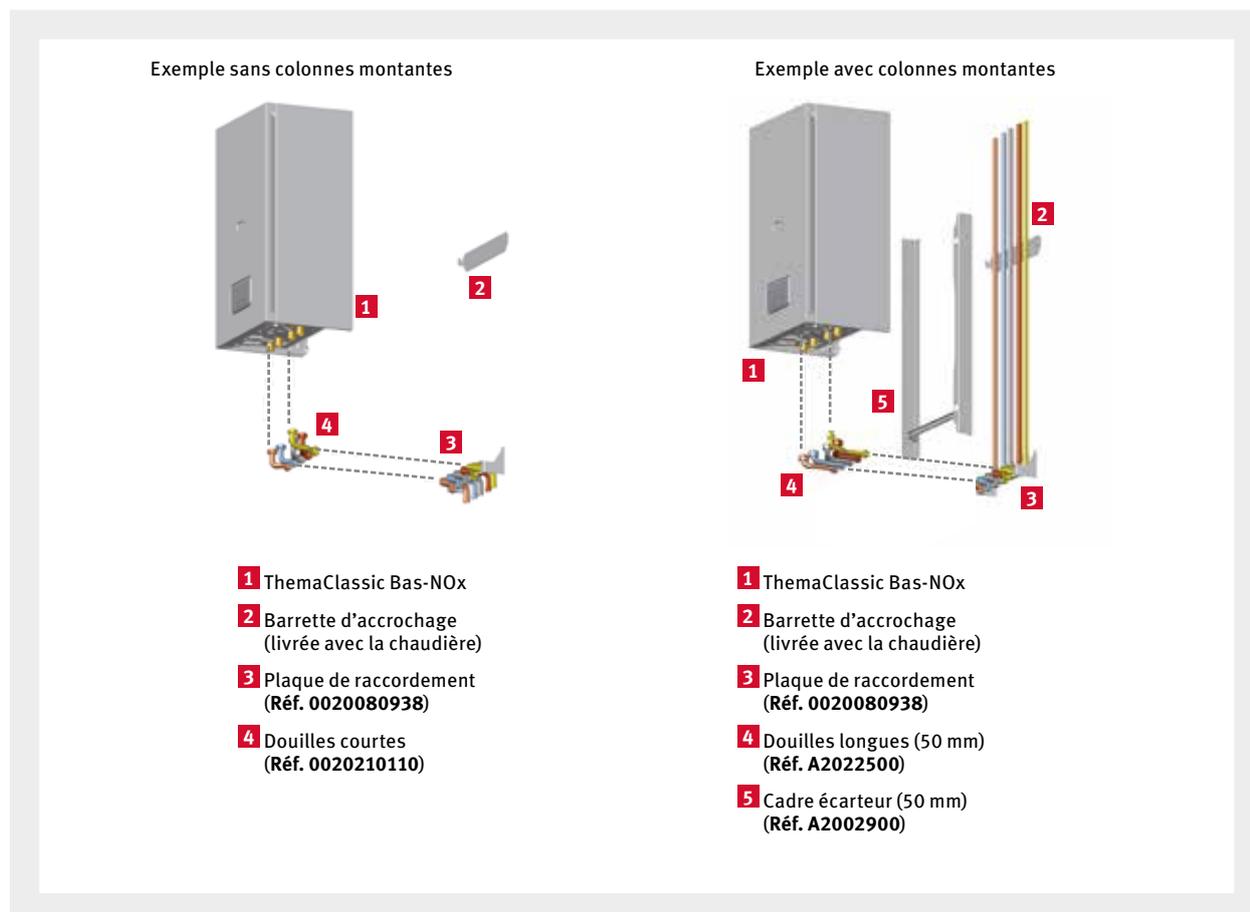
1^{ère} installation ou remplacement à neuf Thema Bas-NOx

ThemaPlus Bas-NOx



■ Retour chauffage
 ■ Arrivée eau froide
 Départ chauffage
 ■ Départ ECS
 ■ Arrivée gaz
 *valable aussi sans colonnes montantes

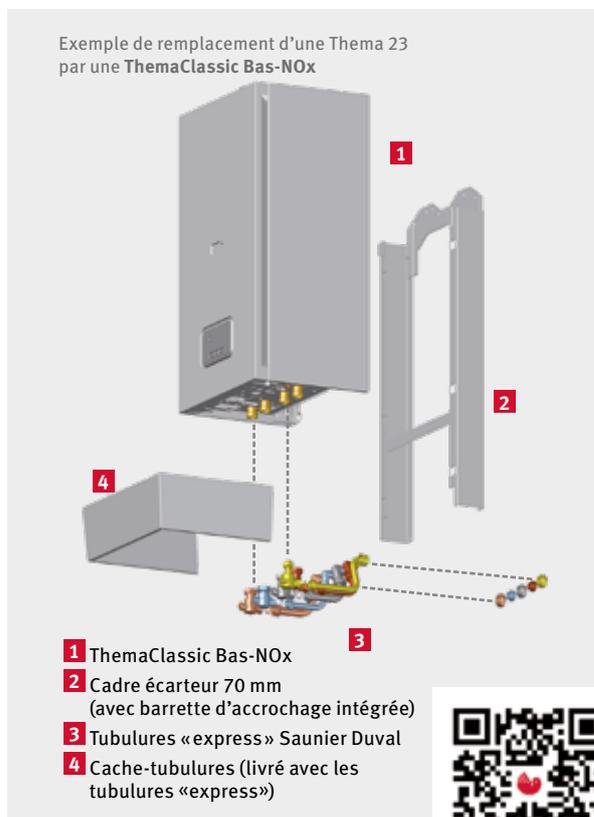
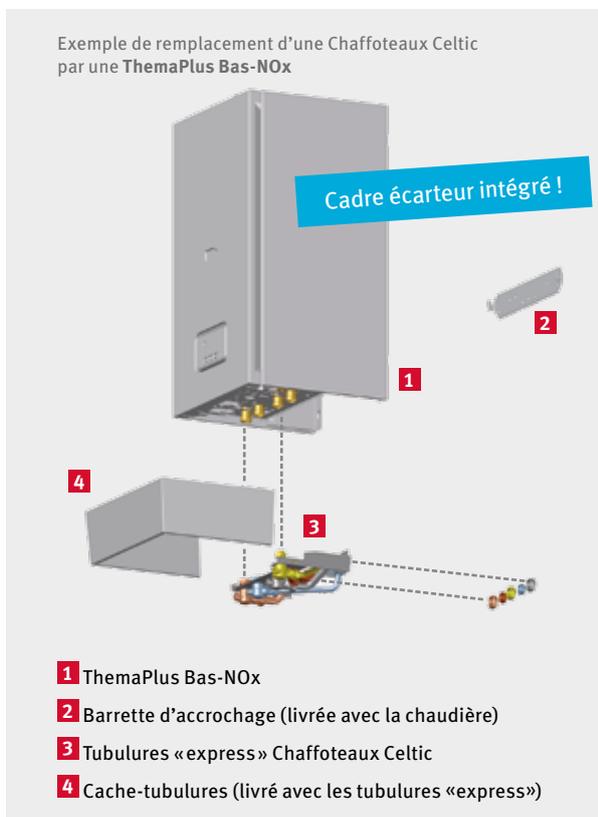
ThemaClassic Bas-NOx



Remplacement d'une chaudière murale gaz par une Thema Bas-NOx

2 références à commander : c'est tout !

Seulement 3 références : la chaudière, le cadre écarteur pré-monté et les tubulures « express » !



Quel modèle à remplacer ?	Par quelle chaudière ?	Cadre écarteur	Tubulures «express»	Visuels
Saunier Duval Thema 23, Themis, Thelia, Gammes B / C / D / F, SD 914 F, SD 920 F, SD 921 F, SD 923 F, Laser 914 Xm, Themis AS 23, Thema AS 23, Thema, ThemaPlus	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm pré-monté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506)	Tubulures «express» + cache-tubulures Réf. 0010025501	Saunier Duval Saunier Duval
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
e.l.m leblanc Acléis / Amélia Mégalis / Mégalia 14 / 24 25 NGVS GV5 C 14 H / 26 H	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm pré-monté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506)	Tubulures «express» + cache-tubulures Réf. 0010025502	Saunier Duval Saunier Duval Acléis / Mégalis
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
e.l.m leblanc GLM 3 / 4 / 5 / 5.20 / 5.23 GVM 7 Mélia / Acléa	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm pré-monté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506)	Tubulures «express» + cache-tubulures Réf. 0010025503	Saunier Duval Saunier Duval GLM / GVM
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
Chaffoteaux Gamme Celtic	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm pré-monté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506)	Tubulures «express» + cache-tubulures Réf. 0010025504	Saunier Duval Celtic
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
Chaffoteaux Nectra Elexia Calydra	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm pré-monté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506)	Tubulures «express» + cache-tubulures Réf. 0010025505	Saunier Duval Nectra
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		

Les marques citées sont des marques déposées.
 Remplacement autres marques Réf. 0020102944
 (kit flexible + plaque Thema + barrettes d'accrochage)

Schéma technique ThemaPlus Bas-NOx

Description des composants

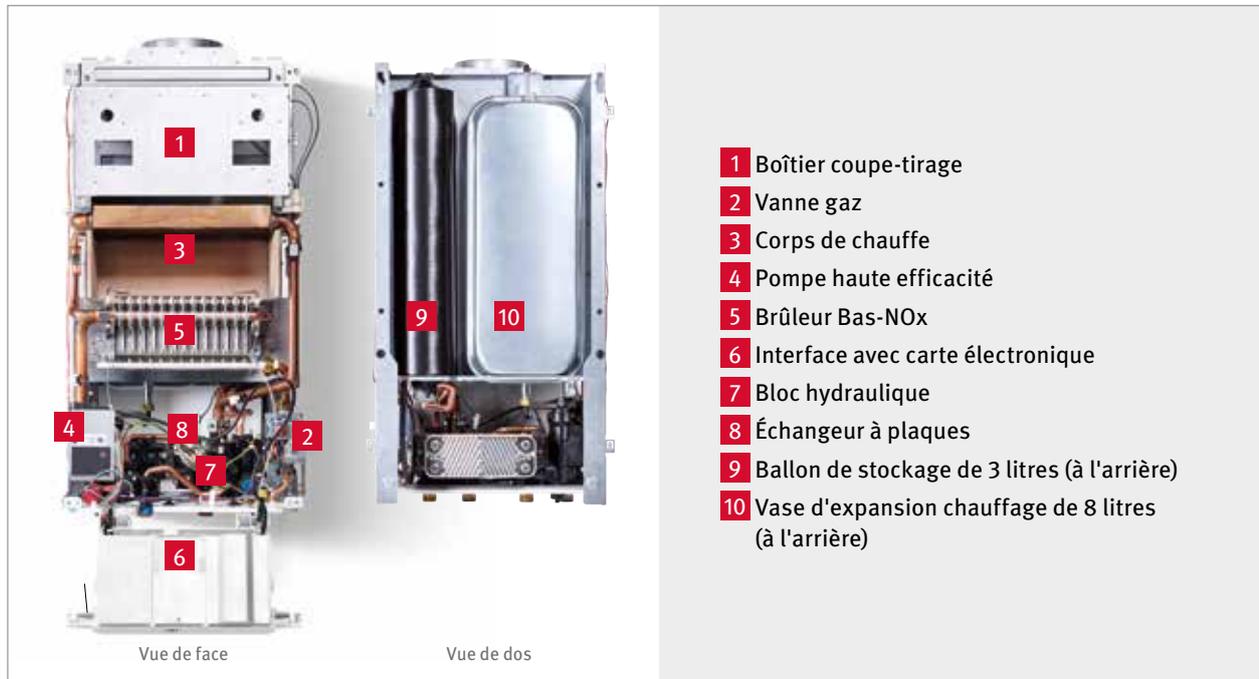
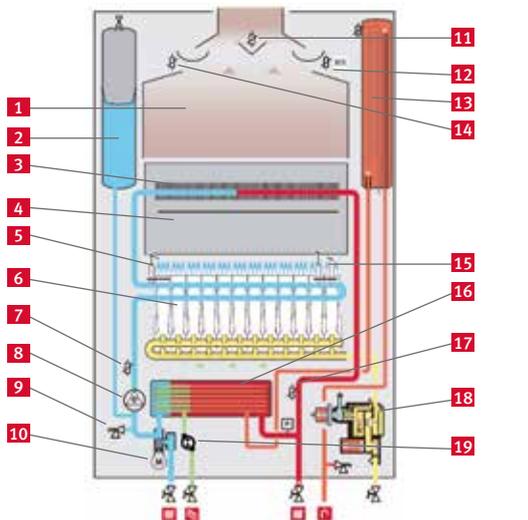
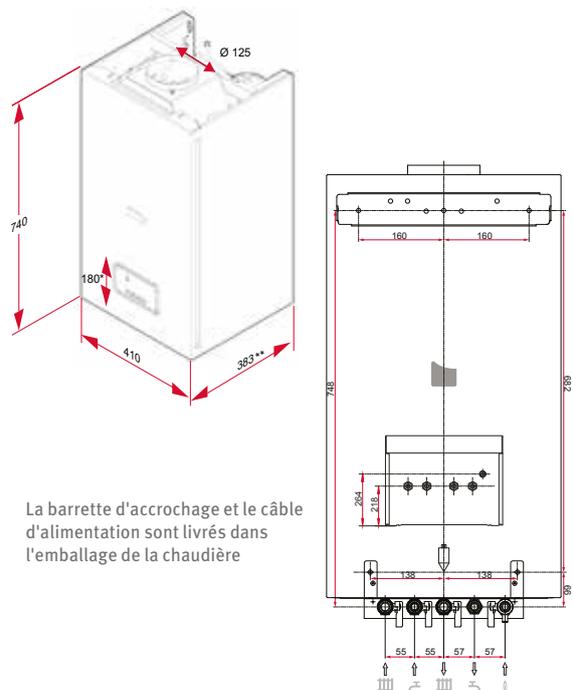


Schéma de fonctionnement



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Boîtier coupe-tirage | 11 Capteur T° fumées intérieure |
| 2 Vase d'expansion 8 litres | 12 Thermostat de débordement |
| 3 Échangeur primaire | 13 Capteur T° fumées extérieure |
| 4 Chambre de combustion | 14 Ballon de stockage 3 l |
| 5 Électrode d'ionisation | 15 Électrode d'allumage |
| 6 Brûleur Bas-NOx | 16 Échangeur à plaques |
| 7 Capteur de température | 17 Capteur de température |
| 8 Pompe haute efficacité | 18 Mécanisme gaz |
| 9 Soupape de sécurité 3 bar | 19 Détecteur de débit d'eau froide |
| 10 Vanne 3 voies | |

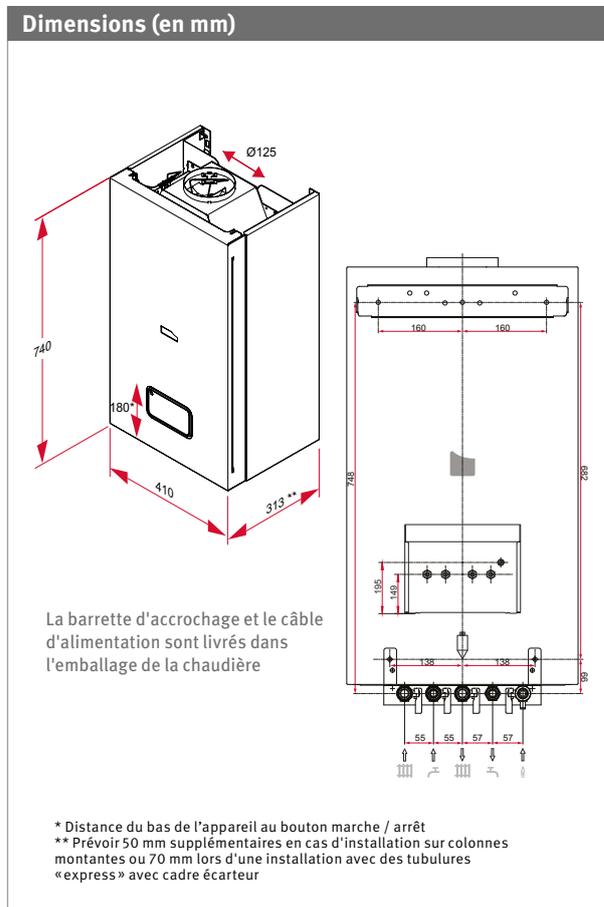
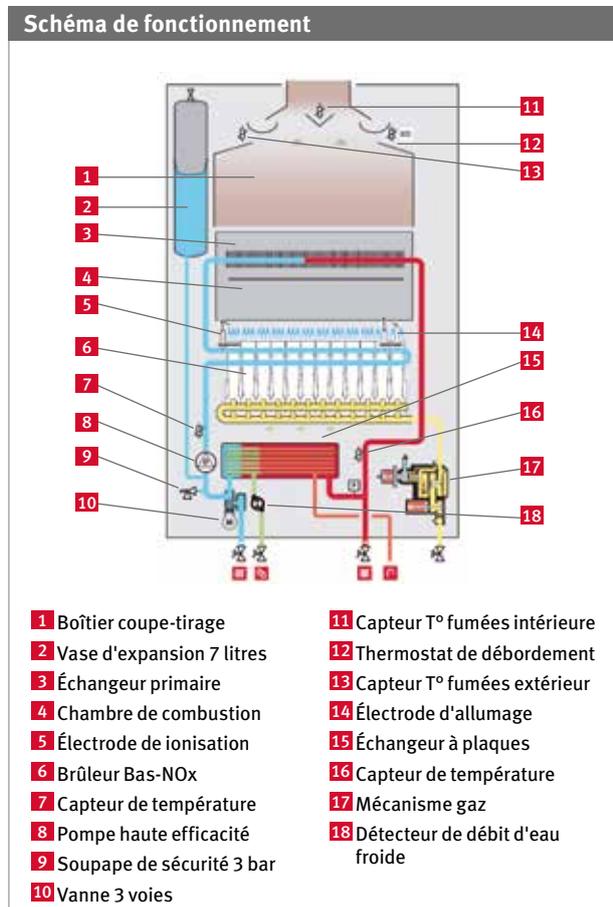
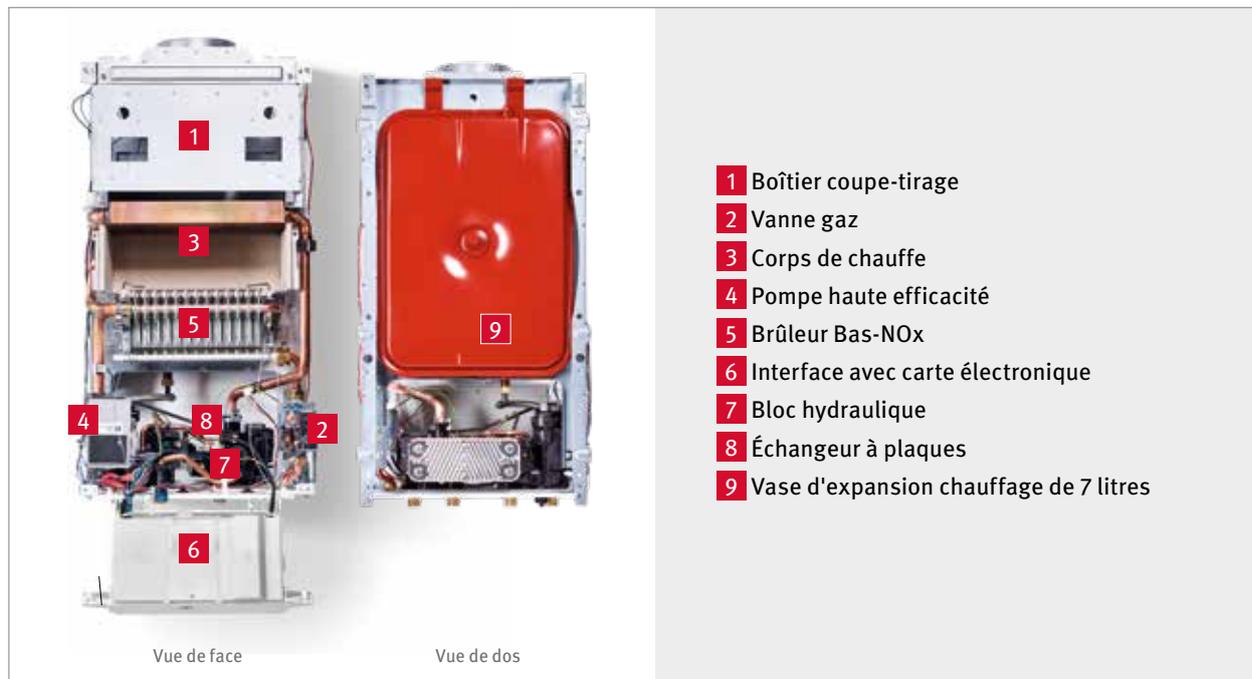
Dimensions (en mm)



* Distance du bas de l'appareil au bouton marche / arrêt
 ** Cadre écarteur intégré

Schéma technique ThemaClassic Bas-NOx

Description des composants



Caractéristiques techniques

	ThemaPlus Bas-NOx		ThemaClassic Bas-NOx	
	C 25	V 25	C 25	V 25
Mode d'évacuation	Cheminée	VMC	Cheminée	VMC
Catégorie gaz	I2E+3P (gaz naturel de série, propane avec kit de conversion)	I2E+ (gaz naturel uniquement)	I2E+3P (gaz naturel de série, propane avec kit de conversion)	I2E+ (gaz naturel uniquement)
Performances ErP				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage	% / Classe	77 / C	77 / C	
Classe d'efficacité énergétique pour l'ECS	% / Classe	70 / B	66 / B	
Profil de soutirage		XL	XL	
Caractéristiques chauffage				
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	9,5 à 18	9,5 à 18	
Température départ chauffage maximale réglable	°C	35 à 83	35 à 83	
Capacité du vase d'expansion	litres	8	7	
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3	
Caractéristiques sanitaires				
Puissance utile maximale	kW	24	24	
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	11,7	11,5	
Capacité du ballon	litres	3	-	
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60	35 à 60	
Débit d'eau minimal	l / min	1,7	1,7	
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10	
Évacuation des gaz brûlés				
Type de raccordement	B11BS	VMC	B11BS	VMC
Diamètre de la buse	mm	Ø 125	Ø 125	
Classe de NOx		6	6	
Compatible bouche BAZ Pilot	Non	Oui	Non	Oui
Caractéristiques électriques				
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	
Tension d'alimentation	V	230	230	
Puissance électrique en veille / en fonctionnement	W	< 5 / 62	< 5 / 62	
Informations complémentaires				
Poids net	kg	33	30	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 383	740 / 410 / 313	



Gagnez en réactivité, offrez de la tranquillité avec ServicePro Saunier Duval

ServicePro Saunier Duval est la solution clé en main pour le suivi et le maintien de votre parc de chaudières.

Elle vous permet de :

- visualiser en temps réel l'ensemble de votre parc de chaudières
- être alerté lorsqu'une chaudière tombe en panne
- éviter les déplacements inutiles grâce au diagnostic à distance

Fidéliser vos clients en devenant dans la durée, leur contact unique, prévenant et réactif !



Disponible avec la solution de régulation MiGo

www.saunierduval.fr

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE

SAS au capital de 19 800 000 E - RCS Créteil 312 574 346
8, avenue Pablo Picasso - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél : 01 49 74 11 11 - Fax : 01 48 76 89 32

UN SERVICE TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

Le Service Clients a pour mission de répondre aux appels et courriers des professionnels comme des particuliers.

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

- Ligne technique Professionnels :
- Ligne conseil Particuliers :

0 820 200 820

Service 0,15 € / min
+ prix appel

09 74 75 02 75

Service gratuit
+ prix appel



Saunier Duval
Toujours à vos côtés