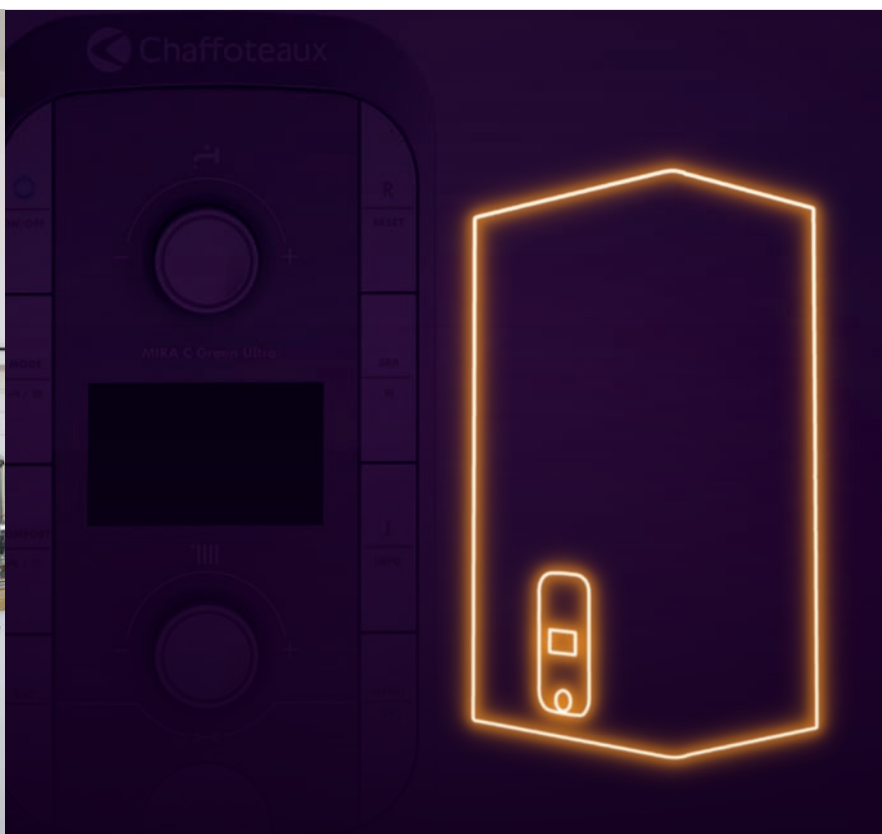


CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE NOx



**CONFORME
ErP 2018**



CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE NOx



Combustion plus propre, respectant les dernières exigences réglementaires (ErP 2018), connectivité avec la solution ChaffoLink* et simplicité de pose et d'entretien... Les chaudières basse température NOx répondent à tous les besoins des professionnels, dans les projets de rénovation des logements collectifs.



PRINCIPAUX AVANTAGES

- > Confort chauffage
- > Confort sanitaire
- > Facilité d'installation
- > Connectables*
- > Impact réduit sur l'environnement

CONFORT DE CHAUFFAGE

- Précision : régulation modulante et prédisposée pour être raccordée à une sonde modulante et à une sonde extérieure.
- Pompe chauffage modulante à indice d'efficacité énergétique $EEL \leq 0,23$ pour réduire les consommations électriques.

CONFORT SANITAIRE

- Qualité eau chaude sanitaire 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- Modèles micro-accumulation, mini-accumulation (4 et 15 litres) et accumulation (40 litres).
- Fonction Eco permettant de gérer les plages horaires de réchauffage de la réserve ECS afin de réduire la consommation d'énergie (Eco System).

FACILITÉ D'INSTALLATION



- Deux modèles ultra-compacts (40 cm de large) : Mira C NOx et Inoa NOx.
- Mise en service facilitée grâce à la fonction purge automatique et à l'aide au réglage de la combustion.
- Maintenance simplifiée : tous les composants sont accessibles par l'avant de l'appareil.
- Kits Easy Install pour faciliter le remplacement.

CHAFFOLINK : PILOTAGE À DISTANCE, AVEC L'AJOUT DE L'EXPERT CONTROL LINK (en option)



- Application gratuite ChaffoLink : pilotage à distance par l'utilisateur, via tablette ou smartphone.
- Contrôle par la voix : compatible avec les systèmes « maison connectée » Amazon Alexa et Google Home.
- ChaffoLink Manager : plateforme dédiée aux professionnels, permettant une supervision en temps réel et à distance de l'ensemble du parc de chaudières connectées et l'intervention à distance, si besoin et si possible.

(*) en option et sauf Inoa NOx



CONFORT OPTIMAL, IMPACT RÉDUIT SUR L'ENVIRONNEMENT



Équipées d'une nouvelle technologie permettant d'abaisser les émissions de NOx jusqu'à 31 mg / kWh, les chaudières basse température NOx respectent les dernières exigences réglementaires (ErP 2018).



> Directive ErP : performance accrue, impact environnemental réduit

La directive ErP vise à supprimer du marché les appareils les moins performants et dont les émissions polluantes sont élevées. Plusieurs exigences ont impacté les chaudières gaz :

- > 26 septembre 2015: rendement saisonnier minimal des chaudières gaz > 75 %
- > 26 septembre 2018: émissions d'oxydes d'azote (NOx) < 56 mg / kWh



Le saviez-vous ?

Suite à la combustion du gaz, les chaudières rejettent des émissions d'oxydes d'azote (NOx) dans l'atmosphère. Ce composé chimique est néfaste pour l'environnement car il contribue à la formation de pluies acides et au réchauffement climatique.

Il est également nocif pour la santé : inspiré, il limite l'oxygénation des organes et augmente la sensibilité des voies respiratoires, notamment chez les enfants.



UNE COMBUSTION PLUS PROPRE GRÂCE AU BRÛLEUR À FLAMME REFROIDIE

Pour Chaffoteaux, la réduction des émissions NOx est l'enjeu de demain.

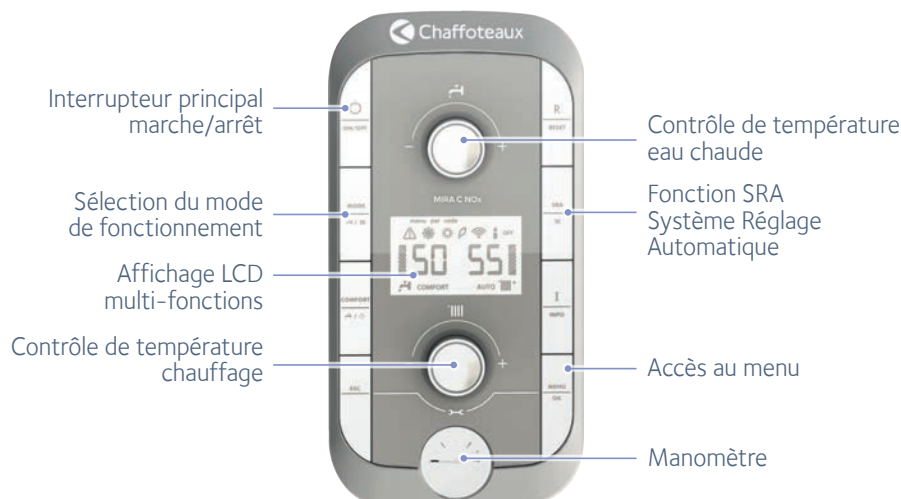
Dans le nouveau brûleur, le passage du circuit de retour chauffage refroidit la flamme et permet de réduire les taux d'émission d'oxydes d'azote tout en conservant des performances optimales en chauffage.





> Tableau de commande intuitif : utilisation facile

Les chaudières basse température NOx sont équipées* d'un tableau de commande très simple à utiliser, grâce aux menus déroulants et à l'affichage de symboles didactiques.



*sauf Inoa NOx

KITS EASY INSTALL AVEC CADRE ÉCARTEUR

Conçus pour simplifier l'installation des chaudières et faire gagner du temps, les kits Easy Install sont la solution économique pour installer une chaudière basse température NOx. Ils sont composés de :

- > Une barrette
- > Un jeu de douilles (si besoin)
- > Un cadre écarteur¹ (si besoin)

Des kits Easy Install prêts à l'emploi pour vos installations dans la rénovation :

1

Identification
du modèle de la chaudière
à remplacer

2

Enlèvement
de l'ancienne chaudière

3

Pose du kit
Easy Install

4

Pose de la chaudière
basse température
Chaffoteaux NOx

(1) Les chaudières basse température NOx ne sont pas livrées de série avec un cadre écarteur. Celui-ci est intégré dans les kits Easy Install des chaudières Mira C et Inoa NOx. Le cadre écarteur peut être commandé séparément en accessoire.



CHAUDIÈRES À MICRO-ACCUMULATION

INOA NOx

La micro-accumulation au prix d'une chaudière instantanée

Avec sa certification 3*** CE selon la norme EN 13203, Inoa NOx met le confort sanitaire à la portée de tous. Avec ses 40 cm de large, elle s'intègre facilement dans tous les logements.

Conforme aux dernières exigences réglementaires, elle assure un parfait confort sanitaire tout en limitant l'impact sur l'environnement.



CONFORME
ErP 2018

CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



> ULTRA-COMPACTE

- Facilement encastrable dans tous les logements grâce à ses 40 cm de large.

> CONFORT SANITAIRE

- Qualité eau chaude sanitaire 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- Production d'eau chaude sanitaire pilotée par turbine modulante, pour répondre aux besoins sans temps d'attente et à température constante, même lors de très petits puisages.

> CONFORT DE CHAUFFAGE

- Compatible avec les radiateurs classiques ou basse température.

> FACILE À INSTALLER ET À UTILISER



- Mise en service facilitée grâce à sa fonction purge automatique et à son aide au réglage de la combustion.
- Tous les composants étant accessibles par l'avant de l'appareil, la maintenance est simplifiée.
- Dans le cadre d'un remplacement, pensez à consulter notre configurateur de remplacement.

> ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



- Conformes aux dernières exigences réglementaires, les chaudières Inoa NOx offrent hautes performances en chauffage et faibles émissions de NOx.

Largeur
40 cm

Modèles
25 CF / 25 SHUNT / 24 VMC

Capacité ECS
MICRO-ACCUMULATION

Technologie
BASSE TEMPÉRATURE

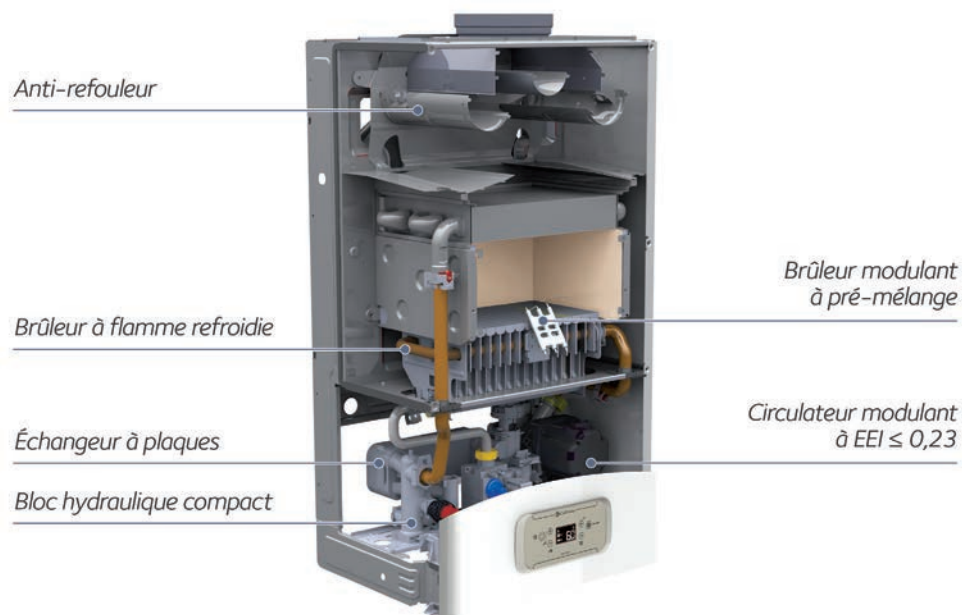
INOA NOx



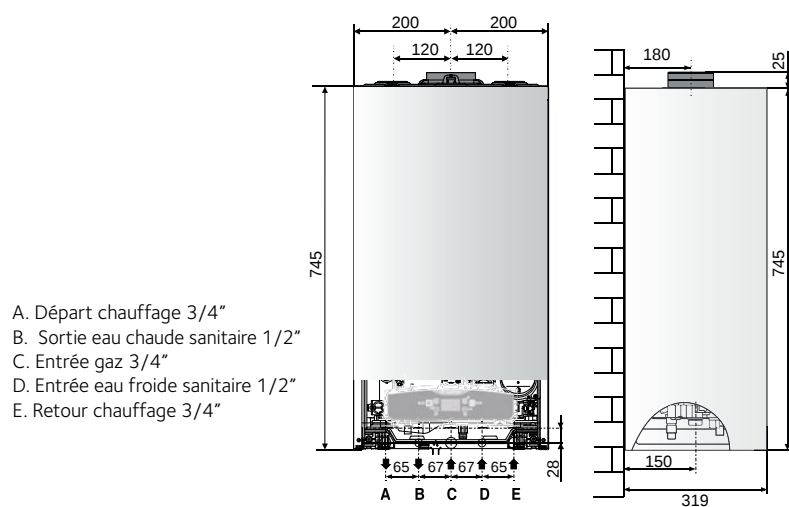
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		25 CF SHUNT	25 CF	24 VMC
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
N° de certificat CE		0476CT2600		
Gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL via le kit en option		Gaz naturel
Catégorie de gaz		II2E3+3P		I2E+
Type de raccordement		B11bs		B11bs (VMC)
CHAUFFAGE				
Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW	9,8 / 23,2		
Plage de réglage température de départ (plage haute température)	°C	35 à 82		
Pression mini chauffage/tarage soupape de sécurité	bar	- / 3		
Capacité utile du vase d'expansion	l	8		
Efficacité énergétique saisonnière η_s / Classe ErP	% / -	78 /		
EAU CHAUDE SANITAIRE				
Classification confort sanitaire EN 13203-1		***		
Puissance utile en mode ECS min/max	kW	9,9 / 24,3		
Capacité de stockage ECS	l	Micro-accumulation		
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K	l/min	12,2		
Plage de réglage température d'ECS	°C	36 à 60		
Pression mini alimentation sanitaire/tarage soupape de sécurité ECS	bar	0,2 / 7		
Efficacité énergétique saisonnière η_{wh} / Classe ErP	% / -	78 /		
Profil de soutirage déclaré		XL		
PERFORMANCES				
Rendement sur PCI à 100 % Pn (T° moyenne 70°C)	%	90,1		
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K selon EN 15502	W	179		
Puissance électrique du circulateur	W	25,5		
Indice d'efficacité énergétique du circulateur		EEI $\leq$ 0,23		
Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn	W	10		
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3		
ÉLECTRICITÉ				
Tension de fonctionnement	V / Hz	230 / 50		
Protection électrique	IP	X4D		
PRODUITS DE COMBUSTION				
Emissions NOx	mg / kW	31		
Classe de NOx selon EN 15502		6		
Raccord cheminée/VMC-gaz	mm	Ø125 / 130		
DIMENSIONS - POIDS				
L x P x H	mm	400 x 319 x 745		
Poids net	kg	27		
Référence		3310634	3310636	3310635

VUE EN COUPE



DIMENSIONS (EN MM)



Cadre écarteur livré avec les kits Easy Install et pas avec la chaudière