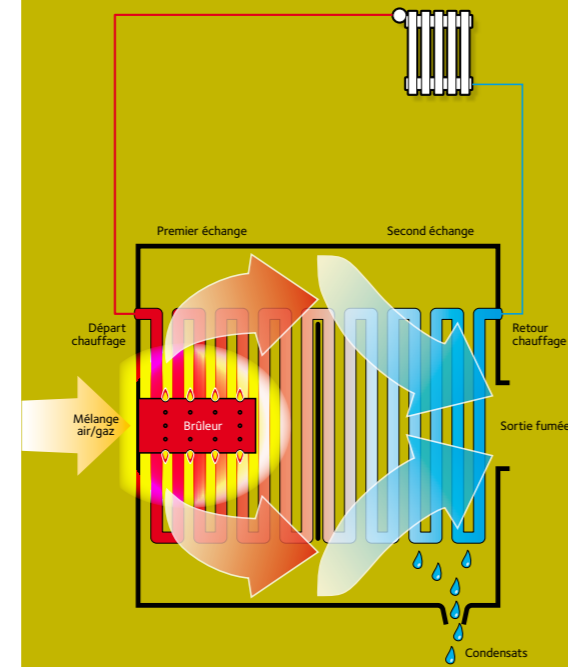


NIAGARA C GREEN

NIAGARA C GREEN



→ La condensation, comment ça marche ?

La vapeur d'eau dans les fumées de combustion contient de l'énergie. Liquéfiée, la vapeur d'eau s'accompagne d'une récupération de chaleur et donc d'énergie. C'est le principe de base de la condensation en chauffage. Avant d'être évacuées, les fumées très chaudes, produites par la combustion du gaz, traversent un récupérateur-condenseur dans lequel circule l'eau de chauffage. La vapeur d'eau contenue dans les fumées se condense sur le récupérateur qui capte sa chaleur. Les fumées sont alors évacuées à moins de 70°C au lieu de 150°C avec une chaudière traditionnelle. Elles réchauffent "gratuitement" l'eau du circuit de chauffage et s'ajoutent à la chaleur de la combustion. Les condensats doivent être évacués.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉSIGNATION		25 FF	35 FF
Gaz		Livrée pré-équipée en gaz naturel et transformable en propane (avec kit de transformation en option)	
CHAUFFAGE			
Puissance utile chauffage 80°C/60°C	kW	21,6	30,3
Puissance utile chauffage 50°C/30°C	kW	23,5	33,2
Plage de puissance	kW	5 - 23,5	6,7 - 33,2
Rendement à puissance 30% sur PCI (retour 30°C)	%	108	107,2
EAU CHAUDE SANITAIRE			
Puissance maximale en régime eau chaude	kW	25	35
Débit spécifique selon EN 625 à ΔT 30 K	l/min	19	23
DIMENSIONS - POIDS			
Hauteur x Largeur x Profondeur (hors tout)	mm	943 x 600 x 460	
Poids	kg	57	60



Ref. 93710244 - MTS S.A.S. au capital de 45 930 552 € - photos non contractuelles - MTS S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des appareils présentés dans ce document qui n'est pas contractuel.

→ Chaffoteaux, une marque de confiance

Grande marque française de chauffage, Chaffoteaux est riche de 100 ans d'expérience et d'innovations dans le domaine de la chaleur domestique. Adossée à MTS, l'un des groupes européens les plus dynamiques en solutions de chauffage, Chaffoteaux dispose de moyens de recherche et de développement considérables,

garants de sa performance technologique, environnementale et économique. Partenaire privilégié des professionnels, Chaffoteaux s'appuie sur un réseau de distribution et de services hautement qualifié sur l'ensemble du territoire. Toujours proches de vous, les professionnels agréés

Chaffoteaux vous apportent le meilleur service, pour l'installation et la mise en service comme pour la maintenance et le dépannage.

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.chaffoteaux.fr ou téléphonez au 01 55 84 94 94.

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION ACCUMULATION 40 LITRES

NIAGARA C GREEN



NOUVEAUTÉ

"Accumulation d'avantages"

CHAFFOTEAUX
Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel
93521 Saint-Denis - FRANCE
tél. : +33 (0)1 55 84 94 94
fax : +33 (0)1 55 84 96 10
www.chaffoteaux.fr

ADRESSE DE VOTRE INSTALLATEUR

bbdb - Crédits photos: Pire de Vue Productions - Getty Images

PERFORMANCE ET CONFORT

Crédit d'impôt 25-40%*	Puissance 25-35 kW	Utilisation 3-4 personnes et +	Débit eau chaude 19-23 l/min	Capacité ballon 40 litres	Largeur 60 cm
----------------------------------	------------------------------	--	--	-------------------------------------	-------------------------

→ Grands espaces, grand confort

Niagara C Green est une chaudière murale à condensation conçue pour les **grands appartements et les maisons individuelles** équipés d'une ou deux salles de bains. Elle vous garantit la **haute performance** dans tous les domaines : puissance de chauffe jusqu'à 35 kW, fonctionnement économique grâce à la condensation, et production d'eau chaude abondante avec une réserve intégrée de 40 litres.

→ Plus d'eau chaude

La technologie **Eco Delta System** vous assure le niveau de confort sanitaire d'une chaudière au sol avec un ballon de 180 litres dans l'encombrement d'une chaudière murale. Elle associe **deux ballons de stockage** montés en série avec un échangeur à plaques, le tout piloté par microprocesseur.

- > Deux ballons en **inox** d'une **capacité totale de 40 litres**
- > Une régulation complète :
 - programmation des plages horaires de réchauffage des ballons
 - cycle de récupération d'énergie
 - mode confort / éco
- > Turbine modulante pour une production d'eau chaude à température stable et sans attente

Le système optimise la **consommation d'énergie** et limite les enclenchements du brûleur en assurant un débit d'eau chaude jusqu'à 23 l/min. Le réchauffage des ballons suit deux logiques :

- > Mode confort : régénération rapide et complète des ballons en moins de 7 minutes
- > Mode éco : maîtrise des consommations d'énergie. La réserve se reconstitue à puissance minimale

→ Confort individuel optimal

Plancher chauffant, radiateurs classiques ou basse température, installations mixtes : Niagara C Green est compatible avec la dernière génération des équipements hydrauliques Chaffoteaux. Vous pourrez concevoir votre installation sur mesure ou la faire évoluer en fonction de vos projets :

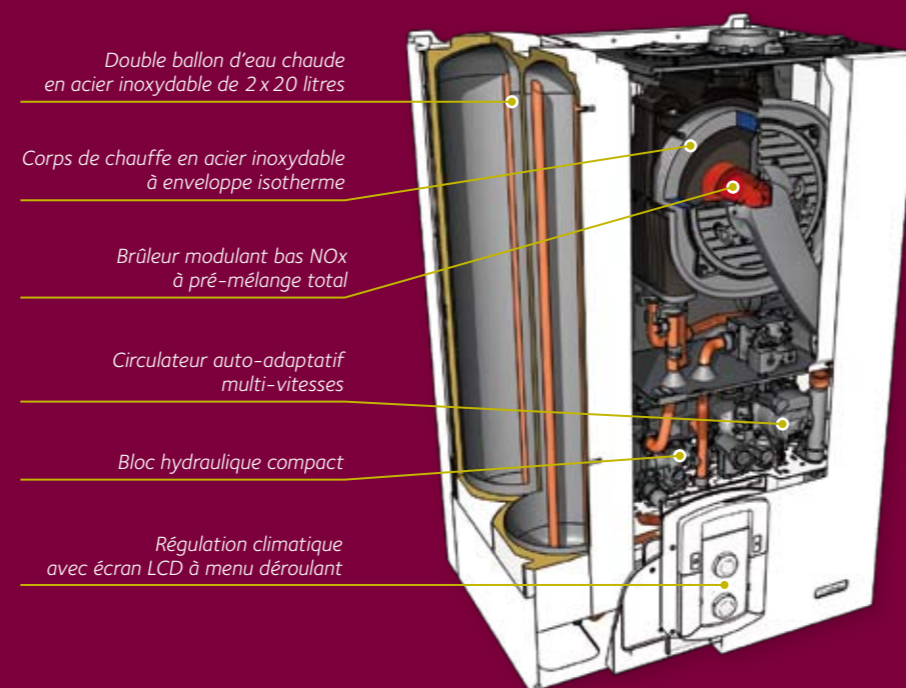
- > Gestion de 1 à 3 circuits de chauffage : pièces à vivre, chambres, étages, dépendances...
- > Circuits mono ou multi-températures

CRÉDIT D'IMPÔT
Pour encourager les économies d'énergie, l'État français soutient les installations éco-responsables par un crédit d'impôt :

- > **25%*** sur les accessoires de régulation
- > **jusqu'à 40%*** pour les chaudières à condensation

* Pour plus d'informations, connectez-vous sur le site de l'administration fiscale www.impots.gouv.fr

→ Votre nouvelle chaudière, un condensé de technologie

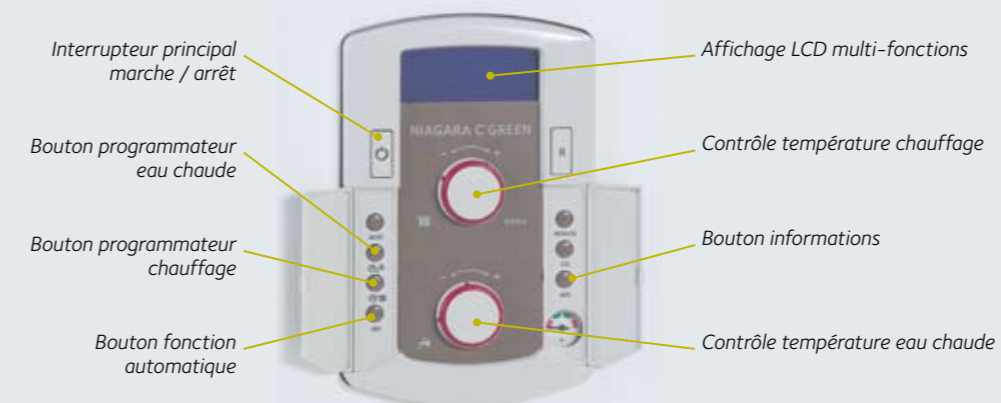


Niagara C Green est une chaudière à condensation. Cette technologie offre des rendements thermiques très élevés. Les économies d'énergie par rapport à une chaudière traditionnelle sans régulation atteignent jusqu'à 40% !

Niagara C Green offre également une hygiène de combustion exemplaire grâce au brûleur à pré-mélange total. Il réduit les émissions polluantes, responsables des pluies acides et de l'effet de serre.

Avec Niagara C Green, confort rime avec responsabilité environnementale.

→ Votre météo personnelle au bout des doigts



Niagara C Green vous offre bien plus qu'une température constante de l'habitat. La prise en compte de tous les facteurs climatiques, intérieurs ou extérieurs, et le pilotage intelligent des paramètres de votre installation vous assurent confort et bien-être tout au long de l'année ainsi qu'une facture énergétique réduite !

Les chaudières Niagara C Green sont équipées de série d'une centrale de régulation climatique. Son tableau de commande avec grand écran LCD rétro-éclairé est très simple à utiliser, grâce aux menus déroulants et à l'affichage des textes clairs. Il centralise toutes les informations clés de régulation et de programmation. Vous partez en week-end ? La soirée avec vos amis se prolonge ? Appuyez sur les touches correspondantes de votre chaudière et elle s'adapte immédiatement à la situation.

Niagara C Green est compatible avec toute la nouvelle gamme des équipements et options climatiques de Chaffoteaux :

- > Sondes extérieures et sondes d'ambiance
- > Thermostats d'ambiance et commandes à distance programmables
- > Liaisons filaires ou radiocommandées
- > Systèmes multi-circuits

Votre installateur Chaffoteaux vous conseillera sur le meilleur choix des équipements en fonction de votre logement.

Pour trouver l'installateur Chaffoteaux le plus proche, rendez-vous sur : www.chaffoteaux.fr