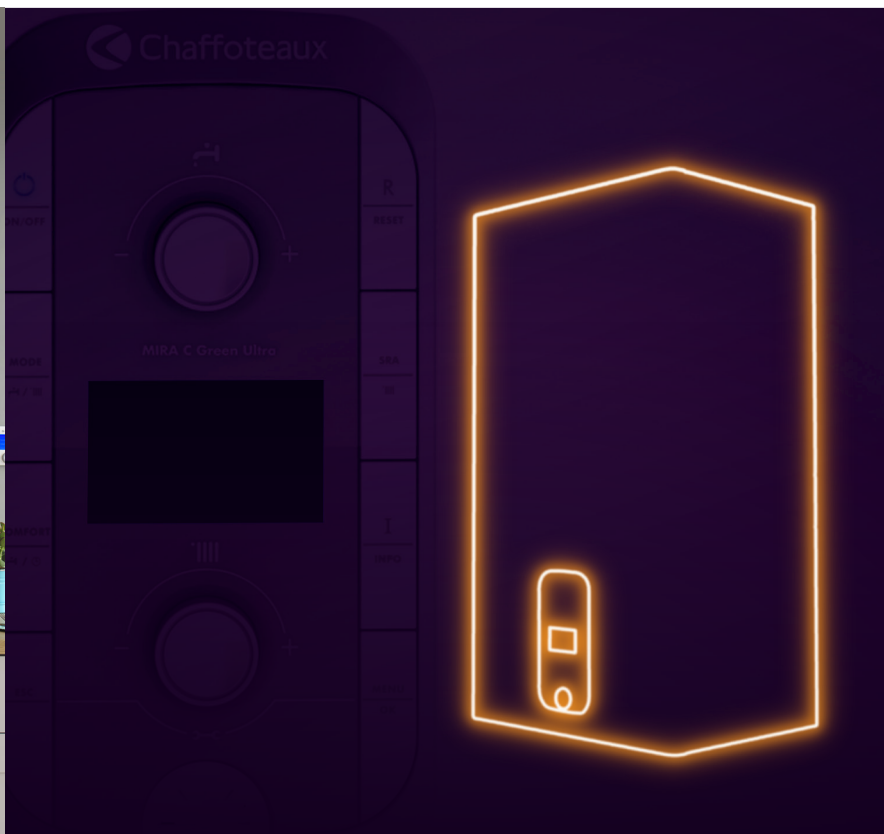


CHAUDIÈRES À CONDENSATION ULTRA

L'alliance de la technologie et de notre expertise pour la
meilleure efficacité thermique au quotidien.



SPIN TECH
Chaffoteaux

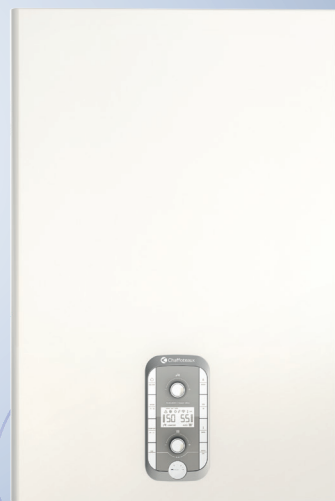


CHAUDIÈRES MURALES MIXTES À ACCUMULATION DE 40 L

NIAGARA C GREEN ULTRA

Niagara C Green Ultra est une chaudière à condensation qui intègre, dans 60 cm de large, un ballon de 40 litres.

Avec son échangeur Spin Tech Chaffoteaux, son haut rendement en chauffage et une disponibilité permanente d'eau chaude, Niagara C Green Ultra assure, en neuf ou en rénovation, le plus grand confort des utilisateurs.



* Selon la loi de Finances en vigueur. ** Accessoires optionnels recommandés.

CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



> MODÈLE 3CEP

- Clapet 3CEp intégré directement en sortie de buse Ø 80/125.

> CONFORT SANITAIRE

- Deux ballons à stratification en inox assurant une réserve de 40 litres, pour le plus grand confort des utilisateurs.
- Disponibilité permanente de l'eau chaude sanitaire, même quand la réserve d'eau chaude sanitaire est épuisée.
- Qualité eau chaude sanitaire 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- Système de charge ECS permettant d'améliorer le confort sanitaire (Delta System).
- Fonction Eco permettant de gérer les plages horaires de réchauffage de la réserve ECS afin de réduire la consommation d'énergie (Eco System).

> CONFORT DE CHAUFFAGE

- Large plage de modulation, de 10 à 100 % sauf modèle spécifique 3CEp.
- Pompe chauffage modulante à indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,23 pour réduire les consommations électriques.
- Régulation modulante et prédisposée pour être raccordée à une sonde modulante et une sonde extérieure afin d'optimiser confort et consommation énergétique.

> SIMPLE ET FACILE À INSTALLER



- Mise en service rapide grâce au contrôle de combustion automatique.
- Sélection électronique du type de gaz grâce à la vanne gaz auto-adaptative.
- Remplacement facilité avec les kits Easy Install contenant barette, jeu de douilles et cadre écarteur. Pensez à consulter notre configurateur de remplacement.

> ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



- Permet de réduire de 10 à 30 % votre consommation chauffage et sanitaire par rapport à un système de chauffage traditionnel.
- Réduction de 40 % des émissions de CO₂ par rapport à un système de chauffage traditionnel.
- L'ajout d'un thermostat d'ambiance hebdomadaire programmable permet d'économiser de 10 à 25 % supplémentaires sur la facture liée au chauffage (source ADEME).

Largeur
60 cm

Puissance
25 - 35 kW

Capacité ECS
40 l

Technologie
CONDENSATION

NIAGARA C GREEN ULTRA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		25	35	25 3CEP
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
N° de certificat CE		0085CS0461		0085CT0087
Gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz.		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL via le kit en option
Catégorie de gaz		II2N3+		II2Esi3P
Type de raccordement		C13 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P - B23		C43P
CHAUFFAGE				
Régulation		Modulante		
Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW	2,6 / 23,5	3,7/33,1	7,4/25,1
Plage de réglage température de départ (plage basse température)	°C	20 à 45		
Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW	2,3/21,5	3,3/30,2	6,7/22,9
Plage de réglage température de départ (plage haute température)	°C	35 à 82		
Pression mini chauffage/tarage soupape de sécurité	bar	0,7 / 3		
Capacité utile du vase d'expansion	l	8		
Efficacité énergétique saisonnière η_s / Classe ErP	% / -	94 /		93 /
EAU CHAUDE SANITAIRE				
Régulation		Modulante		
Classification confort sanitaire EN 13203-1		***		
Puissance utile en mode ECS min/max	kW	2,4 / 25	3,4/33,1	6,7/24,9
Capacité de stockage ECS	l	40		
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K	l/min	18,8	22,1	18,8
Plage de réglage température d'ECS	°C	40 à 65		
Pression mini alimentation sanitaire/tarage soupape de sécurité ECS	bar	0,2/7		
Efficacité énergétique saisonnière η_{wh} / Classe ErP	% / -	82 /	80 /	81 /
Profil de soutirage déclaré		XL		
PERFORMANCES				
Rendement sur PCI à 100 % Pn (T° moyenne 70°C)	%	97,7	97,5	97,4
Rendement sur PCI à 30 % Pn (T° retour 30°C)	%	109,7	109,6	109,6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K selon EN 15502	W	56	58	56
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	31	45	38
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3,0		
ÉLECTRICITÉ				
Tension de fonctionnement	V / Hz	230 / 50		
Protection électrique	IP	X5D		
PRODUITS DE COMBUSTION				
Classe de NOx selon EN 15502		6		
Raccord ventouse sortie chaudière (fumées/amenée d'air)	mm	Ø60/100	Ø60/100	Ø80/125
Longueur maxi ventouse	m	Se reporter aux tableaux de la section fumisterie		
DIMENSIONS - POIDS				
L x P x H	mm	600 x 474 x 900		
Poids net	kg	58	61	58
Référence		3310565	3310566	3310567

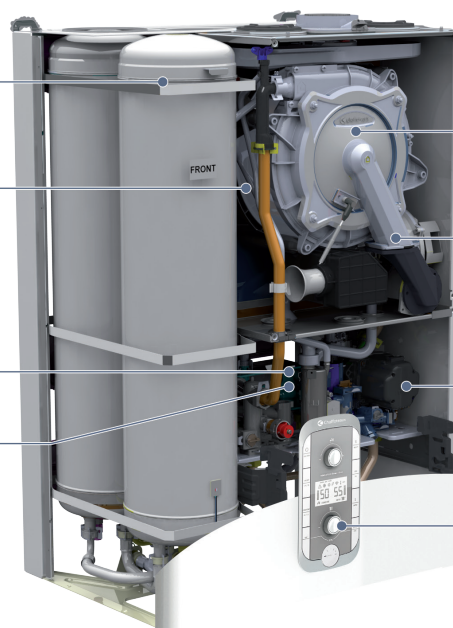
VUE EN COUPE

Double ballon ECS
en acier inoxydable
de 2 x 20 l

Échangeur monotube
en inox Spin Tech
Chaffoteaux

Bloc hydraulique
compact

Échangeur à plaques



Brûleur modulant jusqu'à
1:10 à pré-mélange total

Contrôle de combustion
automatique

Circulateur modulant
à $EEL \leq 0,23$

Régulation climatique
avec écran LCD
à menu déroulant

DIMENSIONS (en mm) ET GABARIT D'INSTALLATION

