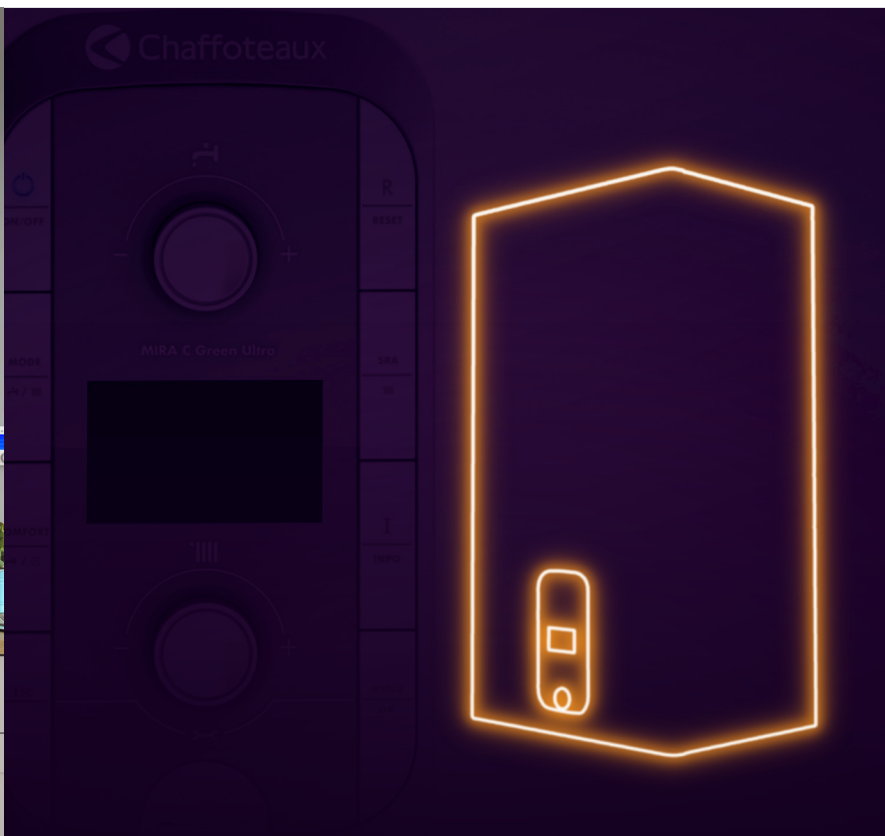


CHAUDIÈRES À CONDENSATION ULTRA

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



SPIN TECH
Chaffoteaux



CHAUDIÈRES À CONDENSATION ULTRA,

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



Avec leur échangeur Spin Tech Chaffoteaux, leur vanne gaz auto-adaptative et l'accès aux composants facilité grâce la conception monovolume, les chaudières à condensation Ultra sont la solution idéale, quel que soit votre projet.

Un concentré d'innovations signé Chaffoteaux.

> Hautes performances



- > Large plage de modulation, de 1 à 10 (hors modèles 3CEP et Talia Green System Ultra 12 et 18 kW)
- > Pompe chauffage modulante à indice d'efficacité énergétique $EEL \leq 0,23$ 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 (sondes en option)
- > Confort eau chaude sanitaire 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- > Disponibilité d'eau chaude en quelques secondes à la température désirée.
- > Débit sanitaire jusqu'à 16,5 litres par minute

> Échangeur en inox Spin Tech Chaffoteaux : conçu pour durer

Le nouvel échangeur Spin Tech Chaffoteaux est au cœur du système de chauffage des chaudières à condensation Ultra. Sa technologie a été spécialement développée par Chaffoteaux pour offrir un système de chauffage hautes performances :

- > Très haut rendement
- > Augmentation de la section des tuyaux de 142 % pour une meilleure circulation de l'eau et une réduction des pertes de charge
- > Échangeur monotube pour un entartrage et un encrassement réduits



> Contrôle de combustion automatique



- > Mise en service rapide grâce à la calibration automatique de la chaudière
- > Choix électronique du type de gaz grâce à la vanne gaz auto-adaptative⁽¹⁾ : GN / GPL / GPO⁽²⁾
- > Calibrage continu de la combustion pour un taux d'émission CO2 minimal et stable
- > Réduction des émissions NOx : classe 6 selon la EN15502

CONFORT AMÉLIORÉ POUR LA MAINTENANCE



- Avec la conception monovolume⁽³⁾ :
- > Tous les composants sont accessibles directement par l'avant de la chaudière, les opérations de maintenance sont plus rapides.



(1) : Modèles 3CEP non équipés de la vanne gaz auto-adaptative ni du contrôle de combustion automatique. Kit de transformation nécessaire pour passer en G25 et en GPL.

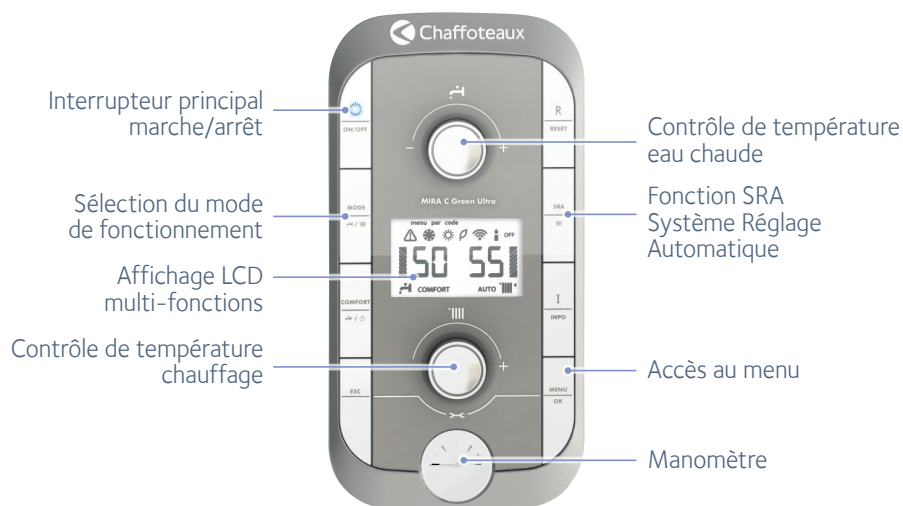
(2) : Compatibilité GPO pour la Mira C Green Ultra 25 kW et la Talia Green System Ultra 25 kW avec rajout d'un diaphragme air.

(3) : Modèles 40 cm de large uniquement, hors modèles 3CEP.



> Tableau de commande intuitif : utilisation facile

Les chaudières à condensation Ultra sont équipées d'un tableau de commande facile à utiliser, grâce aux menus déroulants, à l'affichage de symboles didactiques et à ses commandes avec une fonction par bouton.



KITS EASY INSTALL AVEC CADRE ECARTEUR : REMPLACEMENT FACILITÉ

Conçus pour simplifier le remplacement des chaudières et faire gagner du temps, les kits Easy Install sont composés de :

- > Une barrette,
- > Un jeu de douilles (si besoin),
- > Un cadre écarteur⁽¹⁾ (si besoin),

Les kits Easy Install prêts à l'emploi pour vos projets de 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
à condensation Ultra

(1) : Les chaudières à condensation Ultra ne sont pas livrées de série avec un cadre écarteur. Celui-ci est intégré dans les kits Easy Install ou bien peut être commandé séparément en accessoire.



CHAUDIÈRES À CONDENSATION ULTRA,

Une gamme complète pour répondre à
tous les besoins.

Avec leurs dimensions compactes, leur haut rendement énergétique et leur capacité de pilotage via smartphone (Expert Control Link à commander en option), les chaudières à condensation Ultra répondent à tous les besoins, aussi bien dans les projets de construction neuve qu'en rénovation.

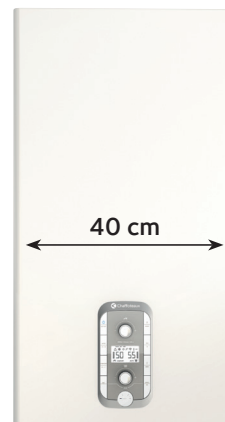
> Dimensions ultra-compactes



Faible
encombrement

Grâce à leur 40 cm de large, les chaudières à condensation Mira C Green Ultra et Talia Green System Ultra trouvent facilement leur place même dans les espaces les plus étroits, en neuf comme en rénovation

- > Facilement encastrables dans tous les logements
- > Parfaitement adaptées à tous les projets



> Economie d'énergie et protection de l'environnement



Les chaudières à condensation Ultra ont un haut rendement énergétique. Elles permettent de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie.

- > Réduction moyenne de la consommation d'eau chaude sanitaire de 10 % et celle de chauffage de 18 % par rapport à une chaudière basse température commercialisée de nos jours.
- > Réduction moyenne jusqu'à 30 % par rapport à une chaudière de plus de 15 ans d'âge.
- > L'ajout d'une régulation d'ambiance modulante programmable, associée à une sonde de température extérieure, permet d'augmenter l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux de l'ordre de 4 % (Classe VI selon ErP - Régulation et sonde en option).
- > Réduction de 40 % des émissions de CO² par rapport à un système de chauffage traditionnel



PILOTAGE DE LA CHAUDIÈRE À DISTANCE

Les chaudières à condensation Ultra sont pilotables à distance via smartphone ou tablette avec l'installation de l'Expert Control Link de Chaffolink (en option)

- > Contrôle à distance de l'allumage, arrêt et température d'ambiance souhaitée
- > Programmation personnalisée pour plus de confort et d'économies
- > Affichage des consommations énergétiques estimées
- > Notification en cas d'anomalies et télédiagnostic en option.

Largeur
40 cmPuissance
25 – 35 kWCapacité ECS
MICRO-ACCUMULATIONTechnologie
CONDENSATION

MIRA C GREEN ULTRA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		25	30	35	25 3CEP	30 3CEP	35 3CEP
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES							
N° de certificat CE		0085CR0394			0085CT0087		Voir site Chaffoteaux
Gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz et en GPO via le réglage de la vanne gaz et via le kit en option.	Gaz naturel transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en propane via le kit en option		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en propane via le kit en option
Catégorie de gaz		I2N3+			I2Esi3P		
Type de raccordement		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93 B23P			C43P		
CHAUFFAGE							
Régulation		Modulante					
Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW	2,6 / 23,6	3,1 / 30,3	3,6 / 33,5	7,4 / 25,1	8,4 / 28,1	9 / 32,9
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	2,8 / 27,5	3,3 / 30,3	6,7 / 22,9	7,5 / 25,3	8,1 / 30,2
Plage de réglage température de départ (plage haute température)	°C	35 à 82					
Pression mini chauffage/tarage soupape de sécurité	bar	0,4/3			- / 3		
Capacité utile du vase d'expansion	l	8			8		
Efficacité énergétique saisonnière η_s /Classe ErP	% / -	94 /			93 /		94 /
EAU CHAUDE SANITAIRE							
Régulation		Modulante					
Classification confort sanitaire EN 13203-1		***					
Puissance utile en mode ECS min/max	kW	2,4 / 24,9	2,9 / 28,7	3,4 / 33,1	6,7 / 24,9	7,6 / 28,7	8,3 / 33,6
Capacité de stockage ECS	l	Micro-accumulation					
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K	l/min	12,8	14,3	16,5	12,4	14,1	16,4
Plage de réglage température d'ECS	°C	36 à 60					
Pression alimentaire sanitaire min/max	bar	0,2 / 7					
Efficacité énergétique saisonnière η_{wh} /Classe ErP	% / -	86 /	85 /	86 /	83 /	81 /	82 /
Profil de soutirage déclaré		XL		XXL	XL		
PERFORMANCES							
Rendement sur PCI à 100% Pn (T° moyenne 70°C)	%	97,7	98,4	97,7	97,4		97,3
Rendement sur PCI à 30% P (T° de retour 30°C)	%	109,8	109,5		109,6		109,7
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K selon EN 15502	W	39	43	45	39	43	46
Puissance électrique du circulateur (modèle avec pompe modulante)	W	25,5					
Indice d'efficacité énergétique du circulateur		EEI \leq 0,23					
Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn	W	33	42		38	47	41
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3					
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			Ø80/125		
Longueur maxi ventouse (diam 60/100)	m	8	7	6	-		
DIMENSIONS - POIDS							
L x P x H	mm	400 x 319 x 745	400 x 389 x 745		400 x 319 x 745	400 x 389 x 745	
Poids net	kg	30	32	35	33	36	
Référence		3310543	3310544	3310545	3310604	3310605	3310606