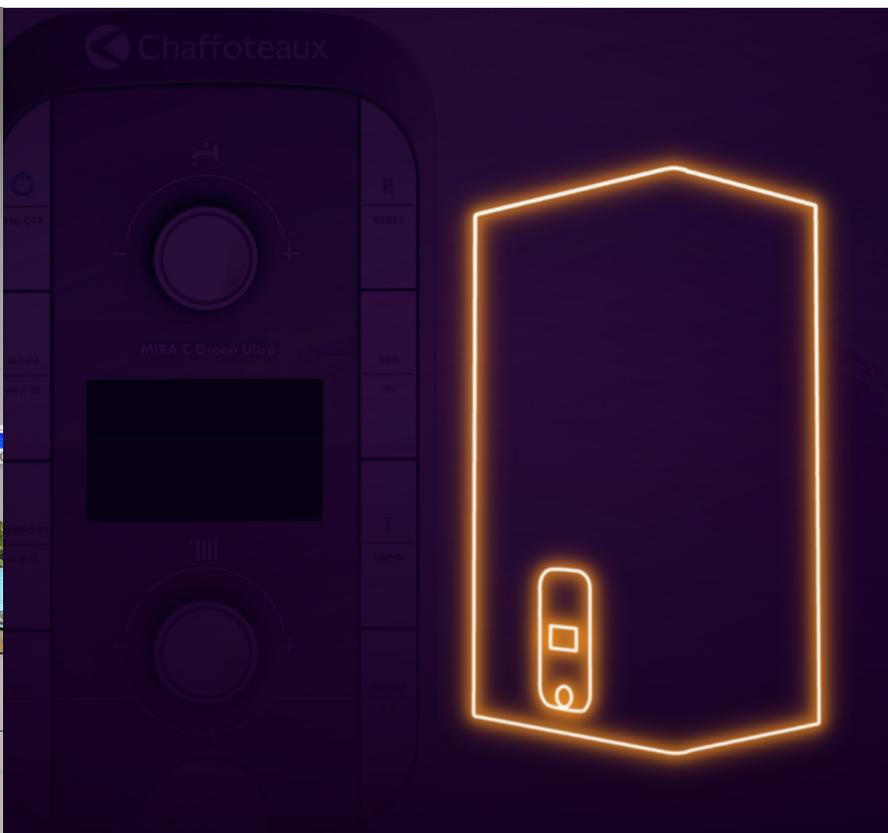


## CHAUDIÈRES À CONDENSATION ULTRA

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<sup>(1)</sup> : GN / GPL / GPO<sup>(2)</sup>
- > Calibrage continu de la combustion pour un taux d'émission CO<sub>2</sub> minimal et stable
- > Réduction des émissions NO<sub>x</sub> : classe 6 selon la EN15502

## CONFORT AMÉLIORÉ POUR LA MAINTENANCE



Avec la conception monovolume<sup>(3)</sup> :

- > 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.

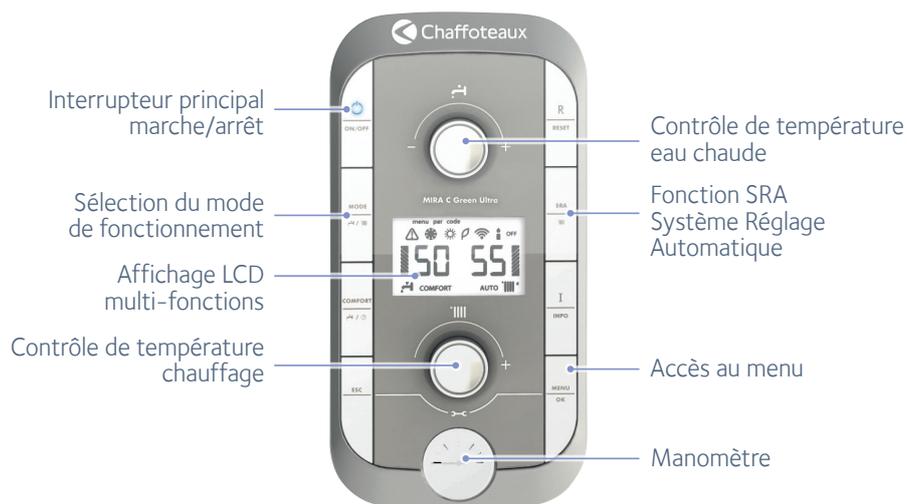
(2) : Compatibilité GPO pour la Mira C Green Ultra 25 kW et la Talia Green System Ultra 25 kW avec rajout d'un diaphragme air.

(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<sup>(1)</sup> (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 CO<sup>2</sup> 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.

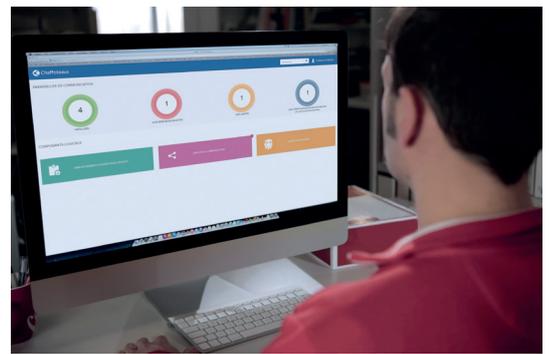


## CHAFFOLINK, LA SOLUTION DE PILOTAGE ET DE SUPERVISION À DISTANCE POUR VOTRE PARC DE CHAUDIÈRES CONNECTÉES.

ChaffoLink est une solution innovante qui permet au particulier de connecter sa chaudière et de la piloter à distance. Elle assure économies d'énergie et confort thermique optimal.

### Pour le professionnel, la plateforme ChaffoLink Manager permet d'avoir une vision permanente sur le parc de chaudières connectées et d'intervenir à distance, si besoin.

- > Accès au tableau de bord de chaque chaudière connectée
- > Réception d'un e-mail dès qu'une anomalie bloquante est signalée
- > Diagnostic et intervention à distance en réglant les principaux paramètres de fonctionnement de l'appareil<sup>(1)</sup>
- > Optimisation des interventions : anticipation des anomalies et sélection facilitée des pièces de rechange
- > Création de valeur ajoutée sur les prestations et réponse à la demande d'objets connectés



Il est également possible de gérer le confort directement avec la voix, grâce à la compatibilité avec les systèmes « maison connectée » de Google Home et Amazon Alexa.



### TÉLÉCONTRÔLE DEPUIS UN SMARTPHONE : confort et économie d'énergie à portée de main !

*Vue en temps réel*



**SMARTPHONE DE L'UTILISATEUR FINAL**

**CENTRE D'APPEL DU PRESTATAIRE DE SERVICES**



**BOX INTERNET**  
Connexion par WI-FI  
OU CONNEXION GPRS



**KIT CONNECTIVITÉ WI-FI OU GPRS**  
Passerelle de communication et régulation Expert Control



**CHAUDIÈRE À CONDENSATION ULTRA**



(1) : Avec consentement de l'utilisateur final et sous réserve de souscription au service de Télédiagnostic. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques d'Amazon.com, Inc. ou de ses sociétés affiliées.



CHAUDIÈRES MURALES CHAUFFAGE SEUL AVEC OPTION BALLON

# TALIA GREEN SYSTEM ULTRA

La gamme de chaudières à condensation Talia Green System Ultra est conçue pour une association à un ballon réchauffeur, un chauffe-eau solaire ou un chauffe-eau thermodynamique pour la production d'eau chaude sanitaire.

Avec leur échangeur Spin Tech Chaffoteaux, leur contrôle de combustion automatique, la conception monovolume et des puissances allant de 12 à 35 kW, les chaudières à condensation Talia Green System Ultra sont la solution idéale pour tous les projets.



Avec Option  
Ballon



\* Selon la loi de Finances en vigueur.

## CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



### > ULTRA-COMPACTE

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

### > PRÉ-ÉQUIPÉE POUR UNE ASSOCIATION À UN BALLON RÉCHAUFFEUR, UN CHAUFFE-EAU SOLAIRE OU À UN CETD

- Chaudières pré-équipées d'une vanne d'inversion motorisée, d'une sonde eau chaude sanitaire et d'une régulation modulante capable de piloter une production d'eau chaude sanitaire.

### > CONFORT CHAUFFAGE

- Large plage de modulation, de 1 à 10, sur les modèles 25 et 35 KW.
- Très haut rendement en chauffage jusqu'à 109,8 % sur PCI.
- 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.

### > SIMPLE ET FACILE À INSTALLER



VANNE  
GAZ



MAINTENANCE  
FACILE

- Mise en service rapide grâce au contrôle de combustion automatique.
- Sélection électronique du type de gaz grâce à la vanne gaz auto-adaptative.
- Avec sa conception monovolume, tous les composants sont accessibles par l'avant de l'appareil, la maintenance est simplifiée.

### > ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



ECO

- 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. Cette réduction moyenne peut atteindre 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).

(1) : Sonde et Expert Control Link à commander en option.

Largeur  
40 cm

Puissance  
12 – 35 kW

Capacité ECS  
ACCUMULATION SÉPARÉE

Technologie  
CONDENSATION

## TALIA GREEN SYSTEM ULTRA



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		12	18	25	35
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>					
N° de certificat CE		0085CR0394			
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 par réglage automatique de la vanne gaz et en GPO via le réglage de la vanne gaz et via le kit en option.	
Catégorie de gaz		II2N3+			
Type de raccordement		C13 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P -B23			
<b>CHAUFFAGE</b>					
Régulation		Modulante			
Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW	2,6 / 13,0	2,6 / 19,5	2,6 / 23,6	3,6 / 33,5
Plage de réglage température de départ (plage basse température)	°C	20 / 45			
Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW	2,3 / 11,8	2,3 / 17,5	2,3 / 21,5	3,3 / 30,3
Plage de réglage température de départ (plage haute température)	°C	35 / 82			
Pression mini chauffage/tarage soupape de sécurité	bar	0,4 / 3			
Capacité utile du vase d'expansion	l	8			
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$ /Classe ErP	% / -	93%		94%	
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>					
Puissance utile en mode ECS min/max	kW	2,4 / 11,5	2,4 / 17,3	2,4 / 24,9	3,4 / 33,1
Plage de réglage température d'ECS	°C	40 / 60			
<b>PERFORMANCES</b>					
Rendement sur PCI à 100% Pn (T° moyenne 70°C)	%	98,2	97,4	97,7	97,7
Rendement sur PCI à 30% Pn (T° de retour 30°C)	%	109,3	109,6	109,8	109,5
Pertes à l'arrêt à $\Delta T$ 30 K selon EN 15502	W	39			45
Puissance électrique du circulateur (modèle avec pompe modulante)	W	25,5			
Indice d'efficacité énergétique du circulateur		$\leq 0,23$			
Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn	W	23	15	33	42
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3			
<b>ÉLECTRICITÉ</b>					
Tension de fonctionnement	V/Hz	230 / 50			
Protection électrique	IP	X5D			
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>					
Classe de NOx selon EN 15502		6			
Raccord ventouse sortie chaudière (fumées/amenée d'air)	mm	$\varnothing 60/100$			
Longueur maxi ventouse (diam 60/100)	m	26	8		6
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
L x P x H	mm	400 x 319 x 745			400 x 389 x 745
Poids net	kg	30			
Référence		3310585	3310586	3310587	3310588
<b>PRIX HT</b>	€	2037	2172	2335	2824
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>	€	5	5	5	5

VUE EN COUPE

Structure mono-volume pour une accessibilité à l'ensemble des composants par l'avant

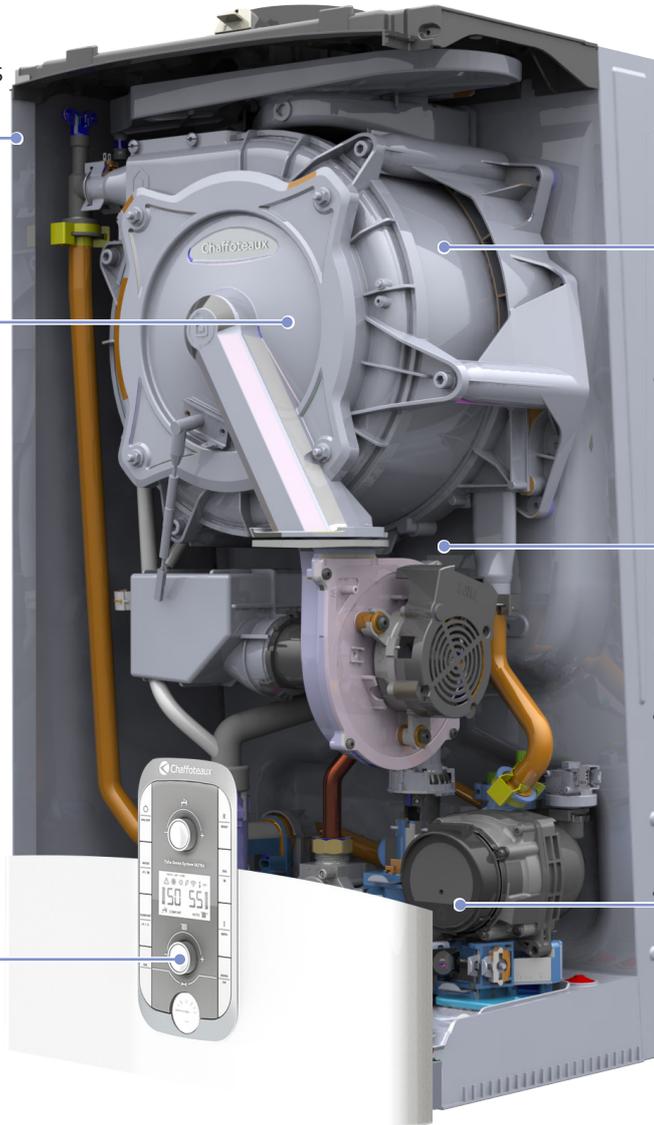
Brûleur modulant jusqu'à 1:10 à pré-mélange total

Régulation climatique avec écran LCD à menu déroulant

Échangeur monotube en inox Spin Tech Chaffoteaux

Contrôle de combustion automatique

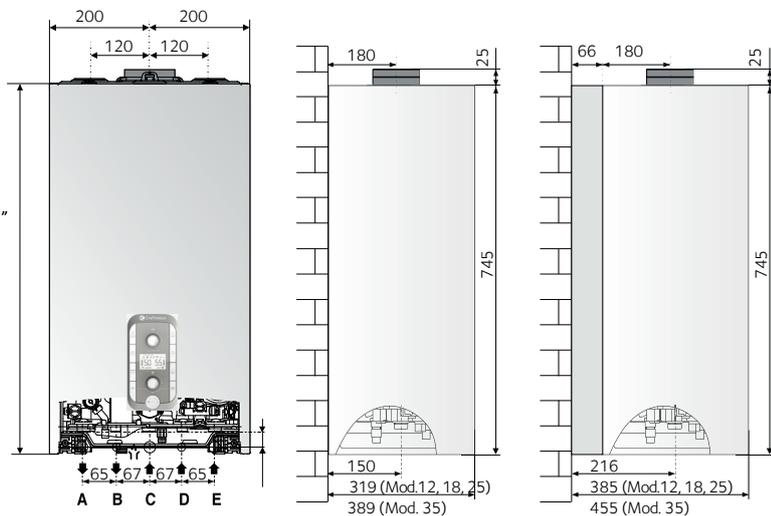
Circulateur modulant à EEI 0,23



DIMENSIONS (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION

- A. Départ chauffage 3/4"
- B. Retour ballon 1/2"
- C. Entrée gaz 3/4"
- D. Entrée eau froide sanitaire 1/2"
- E. Retour chauffage 3/4"

**ATTENTION !**  
La chaudière peut être installée avec ou sans le cadre écarteur. Suivre les instructions de montage sur le gabarit de pose présent dans le kit barette de robinetterie



**MODÈLES DISPONIBLES**

MODELE	GAZ	CHAUDIERE	BARRETTE	JEU DE DOUILLES	VENTOUSE HORIZONTALE	TOTAL	PRIX HT (€)
		Référence	Référence	Référence	Référence	Colis	
12	Naturel	3310585	3678358	3318256	3318635	4	2320
18	Naturel	3310586	3678358	3318256	3318635	4	2455
25	Naturel	3310587	3678358	3318256	3318635	4	2619
35	Naturel	3310588	3678358	3318256	3318635	4	3108

Chaudière livrée sans cadre écarteur celui-ci est fourni avec chaque kit de remplacement. Gaz naturel transformable en GPL par réglage électronique de la vanne gaz. Modèle 25 KW transformable en GPO avec le kit de transformation 3319173 en option

**ACCESSOIRES D'INSTALLATION**

	Référence	Prix HT (€)
Barrette de robinetterie	3678358	147
Douilles 1ère installation sans montage du cadre écarteur	3318256	42
Douilles 1ère installation avec montage du cadre écarteur	3318323	42
Cadre écarteur pour installation sur colonne montante Profondeur : 55 mm	3678411	45
Diaphragme air pour transformation gaz naturel en GPO (modèle 25 KW)	3319173	18
Kit de raccordement Talia Green System Ultra pour ballon BCG au sol. Fournitures : groupe de sécurité 7 bar + siphon + flexible PVC pour évacuation vase d'expansion sanitaire 4 litres + raccordement chaudière/ballon par flexibles semi-rigides en acier inox + douilles à braser.	3319239	248
Kit de raccordement Talia Green System Ultra pour ballon BCG au mur. Fournitures : groupe de sécurité 7 bar + siphon + flexible PVC pour évacuation vase d'expansion sanitaire 4 litres + raccordement chaudière/ballon par flexibles semi-rigides en acier inox + douilles à braser.	3319238	248

**MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES**

	Référence	Prix HT (€)
<b>MODULES HYDRAULIQUES MONO-TEMPÉRATURE</b>		
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620	726*
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621	966*
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622	1 248*
<b>MODULES HYDRAULIQUES MULTI-TEMPÉRATURES</b>		
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624	1 370*
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625	1 470*
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures	3319218	1 230*
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364	138
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65 °C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281	18**

**ACCESSOIRES OPTIONNELS SOLAIRES**

	Référence	Prix HT (€)
Vanne thermostatique solaire manuelle	3318290	84
Kit sondes solaires circulation forcée	3318485	104
Carte Clip-in de découplage Bus	3319171	100

**SORTIES DE FUMÉES**

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Diamètre	Référence	Prix HT (€)
Kit ventouse horizontale - départ horizontal	Ø 60/100	3318635	94
Kit ventouse C13 Renofit	Ø 60/100	3319237	125
Kit ventouse horizontale - départ vertical	Ø 60/100	3318074	94
Coude 90°	Ø 60/100	3318075	40
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 60/100	3318079	46
Terminal vertical noir	Ø 60/100	3318847	106
Terminal vertical rouge	Ø 60/100	3318854	106
Kit ventouse horizontale - départ horizontal ou vertical	Ø 80/125	3318858	131
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 80/125	3318095	79
Terminal vertical noir	Ø 80/125	3318080	138
Terminal vertical rouge	Ø 80/125	3318081	138

**ACCESSOIRES DE RÉGULATION**

RÉGULATIONS FILAIRES CONNECTÉES	Référence	Prix HT (€)
<b>RÉGULATIONS D'AMBIANCE MODULANTES CONNECTÉES</b>		
ChaffoLink Expert Control Link	3318992	259*
Kit connectivité ChaffoLink GPRS/LAN avec Expert Control	3319221	459*
<b>RÉGULATION SANS FIL CONNECTÉE</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE</b>		
Zone Control Evo RF - Récepteur digital - Passerelle WIFI Link	3319119	106*
Ensemble de 3 accessoires pour installation sans fil modulante connectée	3319120	85**
	3319090	97*
<b>RÉGULATIONS SANS FIL</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE</b>		
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control	3318870	167*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo	3319117	94*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control Bus	3318604	132*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure filaire	3318599	37**
<b>RÉGULATIONS SANS FIL</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo RF	3319119	106*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Thermostat programmable Easy Control R (émetteur - récepteur)	3318602	233*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure sans fil	3319091	73**
<b>RÉCEPTEUR</b>		
Récepteur digital pour sonde d'ambiance modulante et sonde extérieure sans fil	3319120	85**

**ACCESSOIRES CHAUFFAGE**

	Référence	Prix HT (€)
Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres	3318876	85
Kit neutralisation des condensats pour chaudières Pmax < 45kW	3318893	85
Kit pompe relevage de condensats (débit 330l/h)	3318894	136

CONDUIT FLEXIBLE : C93 - B23P	Diamètre	Référence	Prix HT (€)
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	C93	3678402	277
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	B23P	3678403	295
Kit raccordement chaudière boisseau vertical	C93	3678404	263
Couronne 5 m Ø 80 avec 1 bride de centrage	Ø 80	3678405	145
Couronne 10 m Ø 80 avec 2 brides de centrage	Ø 80	3678406	280
Couronne 15 m Ø 80 avec 3 brides de centrage	Ø 80	3678407	417
Raccord flexible Ø 80 nécessaire si longueur > 15 m	Ø 80	3678444	59
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré	B23P	3678408	119
Kit sortie de cheminée terminal C93	C93	3678409	179

CONFIGURATION 3 CE : C43	Diamètre	Référence	Prix HT (€)
Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal	Ø 60/100	3318097	91

\* Eco-participation HT à rajouter : 0,12€

\*\* Eco-participation HT à rajouter : 0,02€



## CHAUDIÈRES MURALES MIXTES À MICRO-ACCUMULATION

# MIRA C GREEN ULTRA

En neuf ou en rénovation, la gamme de chaudières à condensation Mira C Green Ultra offre le meilleur de la technologie pour un confort optimal, avec sa largeur de 40 cm.

Avec leur échangeur Spin Tech Chaffoteaux, leur contrôle de combustion automatique et l'accès aux composants facilité grâce à la conception monovolume, les chaudières à condensation Mira C Green Ultra sont la solution idéale pour tous les projets de logements collectifs.



\* Selon la loi de Finances en vigueur.

### CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



#### > MODÈLES CEP

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

#### > ULTRA-COMPACTE

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

#### > CONFORT SANITAIRE

- Confort eau chaude sanitaire 3\*\*\*CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- Régulation modulante et disponibilité d'eau chaude en quelques secondes.
- Débit sanitaire jusqu'à 16,5 litres / minute.

#### > CONFORT CHAUFFAGE

- Large plage de modulation, de 1 à 10, hors modèle 3CEP.
- Très haut rendement en chauffage jusqu'à 109,8 % sur PCI.
- Pompe chauffage modulante à indice d'efficacité énergétique  $EEI \leq 0,23$  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.

#### > 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.
- Avec sa conception monovolume, tous les composants sont accessibles par l'avant de l'appareil, la maintenance est simplifiée.



- 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



- 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. Cette réduction moyenne peut atteindre 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).

(1) : Sonde et Expert Control Link à commander en option.

Les modèles 3CEP ne sont pas équipés du contrôle de combustion automatique ni de la conception monovolume.

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

## MIRA C GREEN ULTRA



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

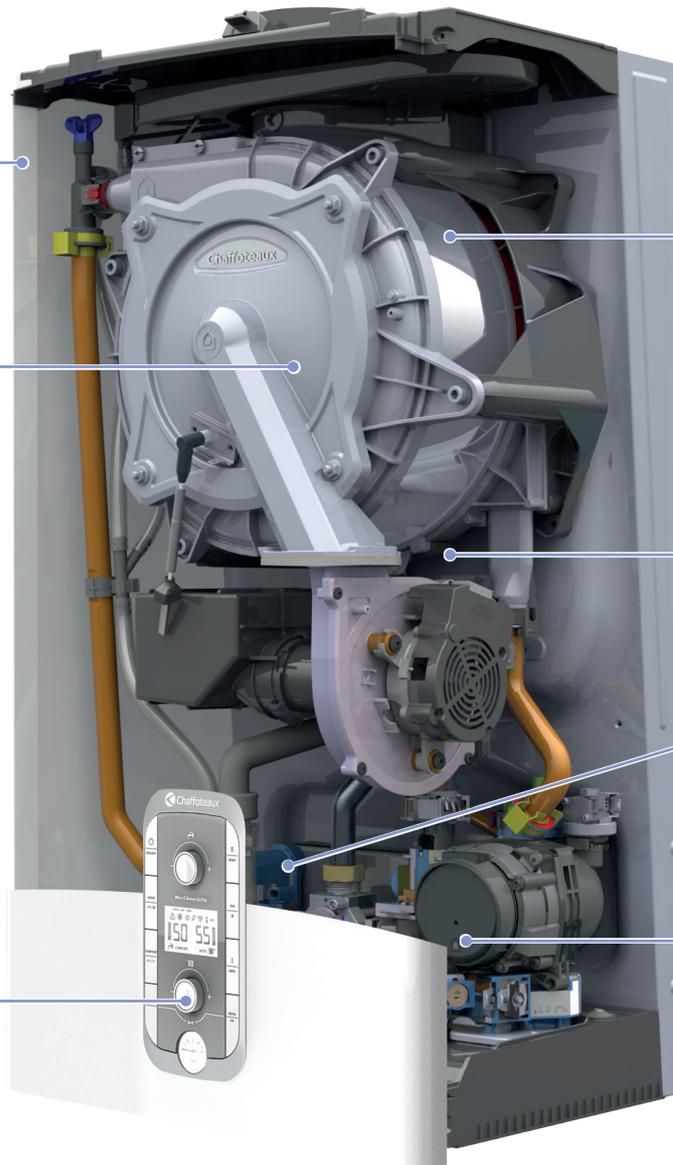
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		25	30	35	25 3CEP	30 3CEP	35 3CEP
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>							
N° de certificat CE		0085CR0394			0085CT0087		Voir site Chaffoteaux
Gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz et en GPO via le réglage de la vanne 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		
<b>CHAUFFAGE</b>							
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 $\eta_s$ /Classe ErP	% / -	94 /			93 /		94 /
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>							
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 $\Delta T$ 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 $\eta_{wh}$ /Classe ErP	% / -	86 /	85 /	86 /	83 /	81 /	82 /
Profil de soutirage déclaré		XL		XXL	XL		
<b>PERFORMANCES</b>							
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 $\Delta T$ 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					
<b>ÉLECTRICITÉ</b>							
Tension de fonctionnement	V/Hz	230 / 50					
Protection électrique	IP	X5D					
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>							
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	-		
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>							
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
PRIX HT	€	2261	2461	2822	2261	2461	2822
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	5	5	5	5	5	5

**VUE EN COUPE\***

Structure mono-volume pour une accessibilité à l'ensemble des composants par l'avant

Brûleur modulant 1:10 à pré-mélange total

Régulation climatique avec écran LCD à menu déroulant



Échangeur monotube en inox Spin Tech Chaffoteaux

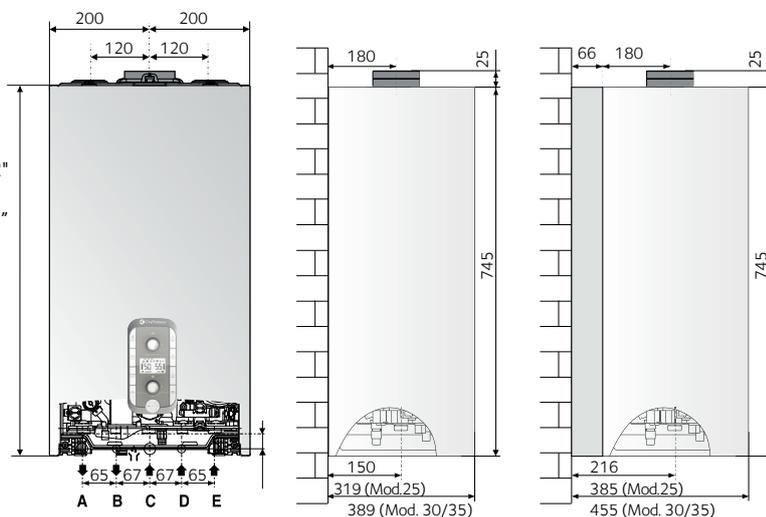
Contrôle de combustion automatique

Échangeur à plaques

Circulateur modulant à EEI 0,23

**DIMENSIONS (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION**

- A. Départ chauffage 3/4"
- B. Sortie eau chaude sanitaire 1/2"
- C. Entrée gaz 3/4"
- D. Entrée eau froide sanitaire 1/2"
- E. Retour chauffage 3/4"



**ATTENTION !**  
La chaudière peut être installée avec ou sans le cadre écarteur. Suivre les instructions de montage sur le gabarit de pose présent dans le kit barette de robinetterie

Cadre écarteur non fourni avec la chaudière Mira C Green Ultra

\* Ne concerne pas les modèles 3CEP

**MODÈLES DISPONIBLES**

MODELE	GAZ	CHAUDIERE	BARRETTE	JEU DE DOUILLES	VENTOUSE HORIZONTALE	TOTAL	PRIX HT (€)
		Référence	Référence	Référence	Référence	Colis	
25	Naturel	3310543	3678358	3318256	3318635	4	2544
25 3CEP	Naturel	3310604	3678358	3318256	3318648 (1)	4	2498
30	Naturel	3310544	3678358	3318256	3318635	4	2744
30 3CEP	Naturel	3310605	3678358	3318256	3318648 (1)	4	2698
35	Naturel	3310545	3678358	3318256	3318635	4	3105
35 3CEP	Naturel	3310606	3678358	3318256	3318648 (1)	4	3059

Chaudière livrée sans cadre écarteur celui-ci est fourni avec chaque kit de remplacement. (1) Composé d'un coude 90° Ø 80/125mm. Modèles 3CEP : kit de transformation nécessaire pour le G25 et le GPL

**ACCESSOIRES D'INSTALLATION**

	Référence	PRIX HT (€)
Barrette de robinetterie	3678358	147
Douilles 1ère installation sans montage du cadre écarteur	3318256	42
Douilles 1ère installation avec montage du cadre écarteur	3318323	42
Cadre écarteur pour installation sur colonne montante Profondeur : 55 mm	3678411	45
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Celtic	3318917	189
Barrette remplacement + cadre écarteur mural Nectra/ Calydra/Centora	3318918	147
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Saunier Duval	3318919	189
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 7 et 5 CF/VMC	3318920	189
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 5 FF UNIQUEMENT	3318921	189
Barrette + cadre écarteur + douilles de remplacement VAILLANT	3318922	189
Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres	3318876	85
Diaphragme air pour transformation gaz naturel en GPO (modèle 25 kW)	3319173	18
Kit de transformation gaz naturel G25 pour 25 kW	3318986	27
Kit de transformation gaz naturel G25 pour 30 kW	3318987	27
Kit de transformation gaz naturel en GPL pour modèles 25/30 kW	3318984	18
Kit de transformation gaz naturel en GPL pour Mira C Green Ultra 35 3CEP	3319439	18
Kit de transformation gaz naturel en G25 pour Mira C Green Ultra 35 3CEP	3319440	27

**MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES**

	Référence	PRIX HT (€)
<b>MODULES HYDRAULIQUES MONO-TEMPÉRATURE</b>		
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620	726*
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621	966*
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622	1248*
<b>MODULES HYDRAULIQUES MULTI-TEMPÉRATURES</b>		
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624	1370*
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625	1470*
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures	3319218	1230*
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364	138
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281	18**

**SORTIES DE FUMÉES**

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit ventouse horizontale - départ horizontal	Ø 60/100	3318635	94
Kit ventouse C13 Renofit	Ø 60/100	3319237	125
Kit ventouse horizontale - départ vertical	Ø 60/100	3318074	94
Coude 90°	Ø 60/100	3318075	40
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 60/100	3318079	46
Terminal vertical noir	Ø 60/100	3318847	106
Terminal vertical rouge	Ø 60/100	3318854	106
Kit ventouse horizontale - départ horizontal ou vertical	Ø 80/125	3318858	131
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 80/125	3318095	79
Terminal vertical noir	Ø 80/125	3318080	138
Terminal vertical rouge	Ø 80/125	3318081	138

KITS DE REMPLACEMENT	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Réhausse ventouse pour remplacement Centora/ Nectra	Ø 60/100	3318357	22
Coude 20° Ø 60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale)	Ø 60/100	3678033	73
Coude 30° Ø 60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale)	Ø 60/100	3678037	73

**ACCESSOIRES DE RÉGULATION**

RÉGULATIONS FILAIRES CONNECTÉES	Référence	PRIX HT (€)
<b>RÉGULATIONS D'AMBIANCE MODULANTES CONNECTÉES</b>		
ChaffoLink Expert Control Link	3318992	259*
Kit connectivité ChaffoLink GPRS/LAN avec Expert Control	3319221	459*
<b>RÉGULATION SANS FIL CONNECTÉE</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE</b>		
Zone Control Evo RF - Récepteur digital - Passerelle WIFI Link	3319119	106*
Ensemble de 3 accessoires pour installation sans fil modulante connectée	3319120	85**
	3319090	97*
<b>RÉGULATIONS FILAIRES</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE</b>		
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control	3318870	167*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo	3319117	94*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control Bus	3318604	132*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure filaire	3318599	37**
<b>RÉGULATIONS SANS FIL</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo RF	3319119	106*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control R (émetteur - récepteur)	3318602	233*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure sans fil	3319091	73**
<b>RÉCEPTEUR</b>		
Récepteur digital pour sonde d'ambiance modulante et sonde extérieure sans fil	3319120	85**

CONDUIT FLEXIBLE : C93 - B23P	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	C93	3678402	277
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	B23P	3678403	295
Kit raccordement chaudière boisseau vertical	C93	3678404	263
Couronne 5 m Ø 80 avec 1 bride de centrage	Ø 80	3678405	145
Couronne 10 m Ø 80 avec 2 brides de centrage	Ø 80	3678406	280
Couronne 15 m Ø 80 avec 3 brides de centrage	Ø 80	3678407	417
Raccord flexible Ø 80 nécessaire si longueur > 15 m	Ø 80	3678444	59
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré	B23P	3678408	119
Kit sortie de cheminée terminal C93	C93	3678409	179

CONFIGURATION 3 CE : C43	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal	Ø 60/100	3318097	91

CONFIGURATION 3CEP : C43P (MODÈLE 3CEP UNIQUEMENT)	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Coude à 90°	Ø80/125	3318648	48
Rallonge 0,5m	Ø80/125	3318094	49
Rallonge 1m	Ø80/125	3318093	75
Rallonge 2m	Ø80/125	3318860	103

\* Eco-participation HT à rajouter : 0,12€ / \*\* Eco-participation HT à rajouter : 0,02€



## CHAUDIÈRES MURALES MIXTES À MINI-ACCUMULATION 4 LITRES

# URBIA GREEN ULTRA

Urbia Green Ultra est une chaudière à condensation avec ballon intégré de 4 litres dans seulement 44 cm de large.

Avec son échangeur Spin Tech Chaffoteaux, sa vanne gaz auto-adaptative et une disponibilité immédiate en ECS même lors de petits puisages, Urbia Green Ultra est parfaitement adaptée aux projets de logements collectifs, en neuf ou en rénovation.



\* Selon la loi de Finances en vigueur.

### CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



#### > MODÈLES CEP

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

#### > CONFORT SANITAIRE

- Confort eau chaude sanitaire 3\*\*\*CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- Régulation modulante et disponibilité d'eau chaude en quelques secondes.
- Débit sanitaire jusqu'à 15,1 litres / minute.

#### > CONFORT CHAUFFAGE

- Large plage de modulation, de 1 à 10, hors modèles 3CEP.
- Très haut rendement en chauffage jusqu'à 109,7 % sur PCI.
- 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



- 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. Cette réduction moyenne peut atteindre 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).

(1) : Sonde et Expert Control Link à commander en option.

Les modèles 3CEP ne sont pas équipés du contrôle de combustion automatique ni de la conception monovolume.

Largeur  
44 cm

Puissance  
25 – 30 kW

Capacité ECS  
MINI-ACCUMULATION

Technologie  
CONDENSATION

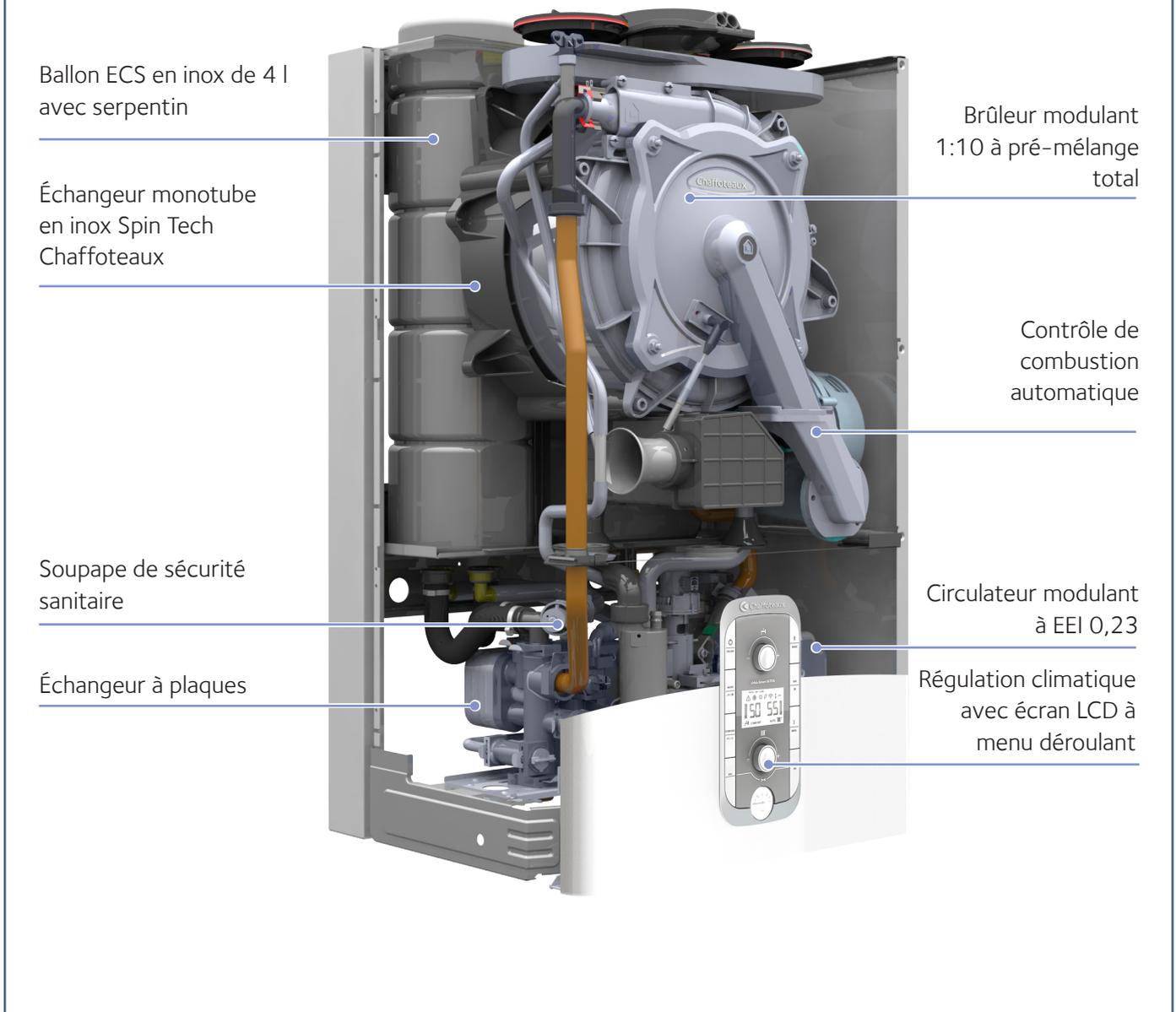
## URBIA GREEN ULTRA



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

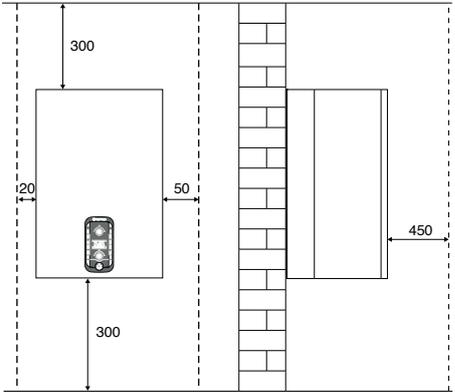
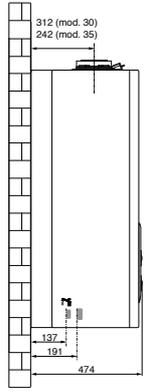
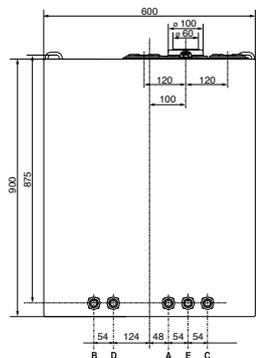
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		25	30	25 3CEP	30 3CEP
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>					
N° de certificat CE		0085CS0461		Voir site Chaffoteaux	
Gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en propane via le kit en option	
Catégorie de gaz		II2N3+		II2Esi3P	
Type de raccordement		C13 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P - B23		C43P	
<b>CHAUFFAGE</b>					
Régulation		Modulante			
Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW	2,6 / 23,5	3,1 / 29,7	7,4 / 25,1	8,4 / 28,1
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	2,8 / 27,3	6,7 / 22,9	7,5 / 25,3
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 n <sub>s</sub> /Classe ErP	% / -	94 /		93 /	
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>					
Régulation		Modulante			
Classification confort sanitaire EN 13203-1		***			
Puissance utile en mode ECS min/max	kW	2,4 / 25,0	2,9 / 28,8	6,7 / 24,9	7,6 / 28,7
Capacité de stockage ECS	l	4			
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K	l/min	13,3	15,1	13	14,9
Plage de réglage température d'ECS	°C	40 à 65		40 à 65	
Pression mini alimentation sanitaire	bar	- / 6		0,2 / 7	
Efficacité énergétique saisonnière n <sub>wh</sub> /Classe ErP	% / -	84 /	81 /	84 /	
Profil de soutirage déclaré		XL		XL	
<b>PERFORMANCES</b>					
Rendement sur PCI à 100% P <sub>n</sub> (T° moyenne 70°C)	%	97,7	97,5	97,4	
Rendement sur PCI à 30% P (T° de retour 30°C)	%	109,7	109,6	109,6	
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K selon EN 15502	W	48	54	48	54
Puissance électrique du circulateur (modèle avec pompe modulante)	W	25,5		25,5	
Indice d'efficacité énergétique du circulateur		≤0,23			
Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à P <sub>n</sub>	W	32	46	38	47
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3			
<b>ÉLECTRICITÉ</b>					
Tension de fonctionnement	V/Hz	230 / 50			
Protection électrique	IP	X5D			
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>					
Classe de NO <sub>x</sub> 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	-	
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
L x P x H	mm	440 x 388 x 745	440 x 458 x 745	440 x 388 x 745	440 x 458 x 745
Poids net	kg	41	42	40	42
Référence		3310591	3310592	3310597	3310598
<b>PRIX HT</b>	€	2532	2833	2532	2833
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>	€	5	5	5	5

**VUE EN COUPE\***



**DIMENSIONS (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION**

MODÈLE	L3
Urbia Green Ultra 25	390
Urbia Green Ultra 30	460



**ATTENTION !**

La chaudière peut être installée avec ou sans le cadre écarteur. Suivre les instructions de montage sur le gabarit de pose présent dans le kit barette de robinetterie

- A. Départ chauffage 3/4"
- B. Sortie eau chaude sanitaire 1/2"
- C. Entrée gaz 3/4"
- D. Entrée eau froide sanitaire 1/2"
- E. Retour chauffage 3/4"

\* Ne concerne pas les modèles 3CEP

## MODÈLES DISPONIBLES

MODELE	GAZ	CHAUDIERE	BARRETTE	JEU DE DOUILLES	VENTOUSE HORIZONTALE	TOTAL	PRIX HT (€)
		Référence	Référence	Référence	Référence	Colis	
25	Naturel	3310591	3319206	3319207	3318635	4	2816
25 3CEP	Naturel	3310597	3319206	3319207	3318648(1)	4	2770
30	Naturel	3310592	3319206	3319207	3318635	4	3116
30 3CEP	Naturel	3310598	3319206	3319207	3318648(1)	4	3070

Gaz naturel transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz

Modèles 3CEP : kit de transformation nécessaire pour le G25 et le GPL

(1) Composé d'un coude à 90° 80/125 mm

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

	Référence	PRIX HT (€)
Barrette de robinetterie	3319206	147
Douilles 1ère installation	3319207	42
Barrette + douilles de remplacement Saunier Duval	3319213	174
Barrette + douilles de remplacement ELM Leblanc 5 FF uniquement	3319215	174
Barrette + douilles de remplacement ELM Leblanc 5 et 7 CF/VMC	3319214	174
Barrette remplacement Nectra/Calydra/Centora	3319211	132
Barrette + douilles de remplacement Celtic	3319212	174
"Cadre écarteur pour installation sur colonne montante. Profondeur : 42 mm"	3678416	80
Vase d'expansion sanitaire 0,2L	3678430	68
Kit de transformation en G25 pour modèle 25 KW	3318986	27
Kit de transformation en G25 pour modèle 30 KW	3318987	27
Kit de transformation en GPL	3318984	18

## MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

	Référence	PRIX HT (€)
<b>MODULES HYDRAULIQUES MONO-TEMPÉRATURE</b>		
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620	726*
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621	966*
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622	1 248*
<b>MODULES HYDRAULIQUES MULTI-TEMPÉRATURES</b>		
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624	1 370*
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625	1 470*
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures	3319218	1 230*
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364	138
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281	18**

## SORTIES DE FUMÉES

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit ventouse horizontale - départ horizontal	Ø 60/100	3318635	94
Kit ventouse C13 Renofit	Ø 60/100	3319237	125
Kit ventouse horizontale - départ vertical	Ø 60/100	3318074	94
Coude 90°	Ø 60/100	3318075	40
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 60/100	3318079	46
Terminal vertical noir	Ø 60/100	3318847	106
Terminal vertical rouge	Ø 60/100	3318854	106
Kit ventouse horizontale - départ horizontal ou vertical	Ø 80/125	3318858	131
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 80/125	3318095	79
Terminal vertical noir	Ø 80/125	3318080	138
Terminal vertical rouge	Ø 80/125	3318081	138

"CONFIGURATION 3CEP : C43P (MODÈLE 3CEP UNIQUEMENT)"	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Coude à 90°	Ø 80/125	3318648	48
Rallonge 0,5m	Ø 80/125	3318094	49
Rallonge 1m	Ø 80/125	3318093	75
Rallonge 2m	Ø 80/125	3318860	103

## ACCESSOIRES DE RÉGULATION

RÉGULATIONS FILAIRES CONNECTÉES	Référence	PRIX HT (€)
<b>RÉGULATIONS D'AMBIANCE MODULANTES CONNECTÉES</b>		
ChaffoLink Expert Control Link	3318992	259*
Kit connectivité ChaffoLink GPRS/LAN avec Expert Control	3319221	459*
<b>RÉGULATIONS FILAIRES</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE</b>		
Zone Control Evo RF - Récepteur digital - Passerelle WIFI Link	3319119	106*
Ensemble de 3 accessoires pour installation sans fil modulante connectée	3319120	85**
	3319090	97*
<b>RÉGULATIONS FILAIRES</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE</b>		
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control	3318870	167*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo	3319117	94*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control Bus	3318604	132*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure filaire	3318599	37**
<b>RÉGULATIONS SANS FIL</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo RF	3319119	106*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control R (émetteur - récepteur)	3318602	233*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure sans fil	3319091	73**
<b>RÉCEPTEUR</b>		
Récepteur digital pour sonde d'ambiance modulante et sonde extérieure sans fil	3319120	85**

CONDUIT FLEXIBLE : C93 - B23P	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	C93	3678402	277
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	B23P	3678403	295
Kit raccordement chaudière boisseau vertical	C93	3678404	263
Couronne 5 m Ø 80 avec 1 bride de centrage	Ø 80	3678405	145
Couronne 10 m Ø 80 avec 2 brides de centrage	Ø 80	3678406	280
Couronne 15 m Ø 80 avec 3 brides de centrage	Ø 80	3678407	417
Raccord flexible Ø 80 nécessaire si longueur > 15 m	Ø 80	3678444	59
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré	B23P	3678408	119
Kit sortie de cheminée terminal C93	C93	3678409	179

CONFIGURATION 3 CE : C43	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal	Ø 60/100	3318097	91

## ACCESSOIRES CHAUFFAGE

	Référence	PRIX HT (€)
Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres	3318876	85
Kit neutralisation des condensats pour chaudières Pmax < 45kW	3318893	85
Kit pompe relevage de condensats (débit 330 l/h)	3318894	136

\* Eco-participation HT à rajouter : 0,12€

\*\* Eco-participation HT à rajouter : 0,02€



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 CO<sub>2</sub> 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

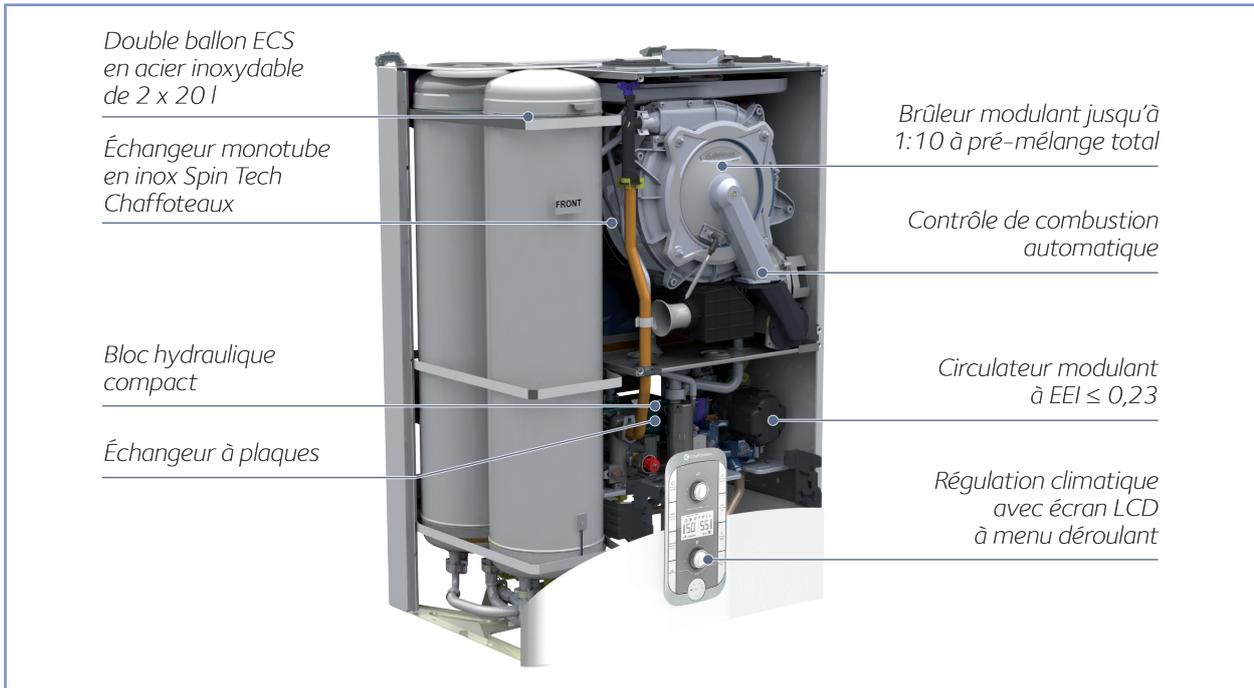
## NIAGARA C GREEN ULTRA



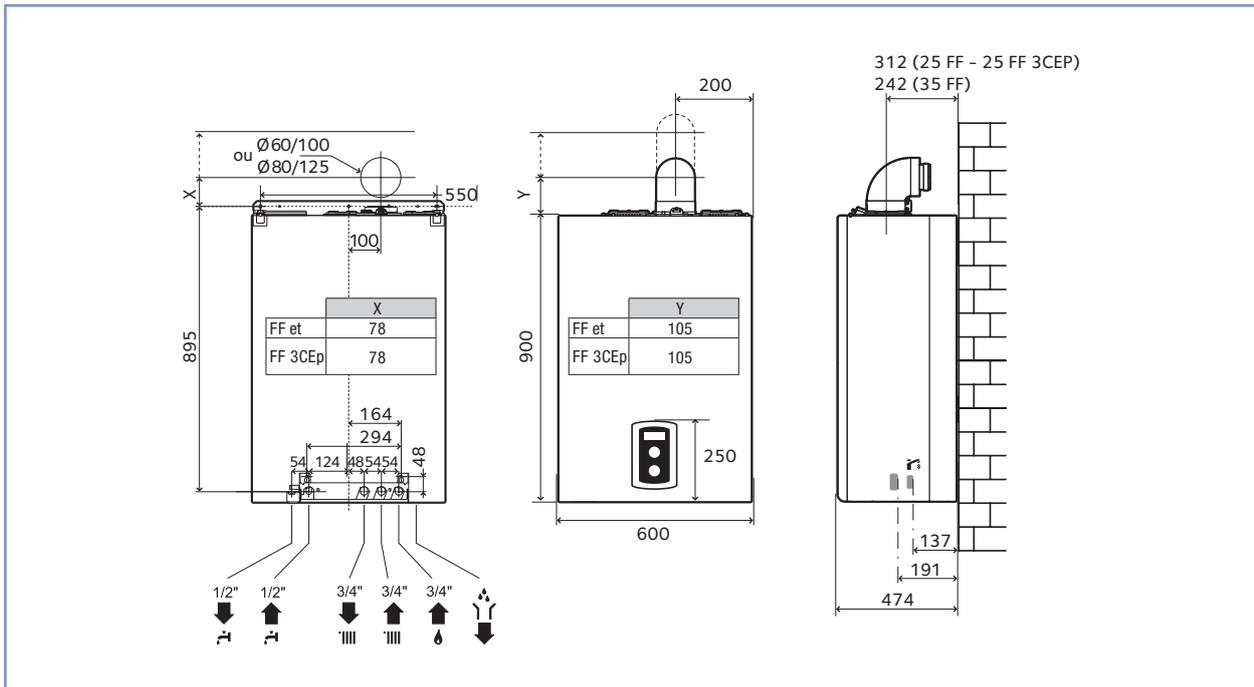
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		25	35	25 3CEP
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>				
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
<b>CHAUFFAGE</b>				
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 $\eta_s$ / Classe ErP	% / -	94 /		93 /
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>				
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 $\Delta T$ 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 $\eta_{wh}$ / Classe ErP	% / -	82 /	80 /	81 /
Profil de soutirage déclaré		XL		
<b>PERFORMANCES</b>				
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 $\Delta T$ 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		
<b>ÉLECTRICITÉ</b>				
Tension de fonctionnement	V / Hz	230 / 50		
Protection électrique	IP	X5D		
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>				
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		
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>				
L x P x H	mm	600 x 474 x 900		
Poids net	kg	58	61	58
Référence		<b>3310565</b>	<b>3310566</b>	<b>3310567</b>
PRIX HT	€	3468	3900	3468
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	5	5	5

VUE EN COUPE



DIMENSIONS (en mm) ET GABARIT D'INSTALLATION



Largeur  
60 cm

Puissance  
25 - 35 kW

Capacité ECS  
40 l

Technologie  
CONDENSATION

## NIAGARA C GREEN ULTRA

### MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	GAZ	CHAUDIÈRE	+	BARRETTE	+	JEU DE DOUILLES	+	VENTOUSE HORIZONTALE	=	TOTAL	=	PRIX HT (€)
		Référence		Référence		Référence		Référence		Colis		
25	Naturel	3310565		3678470		3678471		3318635		4		3736
25 3 CEP	Naturel	3310567		3678470		3678471		3318648 <sup>(1)</sup>		4		3690
35	Naturel	3310566		3678470		3678471		3318635		4		4168

(1) Composé d'un coude à 90° Ø 80/125 mm. Modèle 3CEP : kit de transformation nécessaire pour le G25 et le GPL.

### ACCESSOIRES D'INSTALLATION

	Référence	PRIX HT (€)
Barrette de robinetterie	3678470	132
Douilles 1ère installation Niagara C (Green Ultra et Link)	3678471	42
Douilles de remplacement Niagara et robinets	3678472	60
Accessoire de remplacement Niagara Delta	3678473	20
Cadre écarteur, robinets et douilles de remplacement Celtic Profondeur : 55 mm	3678474	121
Cadre écarteur, robinets et douilles de remplacement Saunier Duval Twin Profondeur : 55 mm	3678475	122
Robinet et douilles de remplacement Frisquet Hydroconfort	3678476	100
Cadre écarteur pour installation sur colonne montante Profondeur : 55 mm	3678477	136
Kit de bouclage sanitaire	3678478	335
Kit transformation gaz naturel en G25 pour 25 kW (modèle 3CEP)	3318986	27
Kit de transformation gaz naturel en GPL (modèle 3CEP)	3310984	18

### ACCESSOIRES DE RÉGULATION

RÉGULATIONS FILAIRES CONNECTÉES	Référence	PRIX HT (€)
<b>RÉGULATIONS D'AMBIANCE MODULANTES CONNECTÉES</b>		
ChaffoLink Expert Control Link	3318992	259*
Kit connectivité ChaffoLink GPRS/LAN avec Expert Control	3319221	459*
<b>RÉGULATIONS FILAIRES</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE</b>		
Zone Control Evo RF - Récepteur digital - Passerelle WIFI Link	3319119	106*
Ensemble de 3 accessoires pour installation sans fil modulante connectée	3319120	85**
	3319090	97*
<b>RÉGULATIONS FILAIRES</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE</b>		
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control	3318870	167*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo	3319117	94*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control Bus	3318604	132*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure filaire	3318599	37**
<b>RÉGULATIONS SANS FIL</b>		
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE MULTI-ZONE</b>		
Sonde d'ambiance Zone Control Evo RF	3319119	106*
<b>RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN</b>		
Thermostat programmable Easy Control R (émetteur - récepteur)	3318602	233*
<b>SONDE EXTÉRIEURE</b>		
Sonde extérieure sans fil	3319091	73**
<b>RÉCEPTEUR</b>		
Récepteur digital pour sonde d'ambiance modulante et sonde extérieure sans fil	3319120	85**

### ACCESSOIRES CHAUFFAGE

	Référence	PRIX HT (€)
Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres	3318876	85
Kit neutralisation des condensats pour chaudières Pmax < 45 kW	3318893	85
Kit pompe relevage de condensats (débit 330 l/h)	3318894	136

### SORTIES DE FUMÉES

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit ventouse horizontale - départ horizontal	Ø60/100	3318635	94
Kit ventouse horizontale - départ vertical	Ø60/100	3318074	94
Coude à 90°	Ø60/100	3318075	40
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø60/100	3318079	46
Terminal vertical noir	Ø60/100	3318847	106
Terminal vertical rouge	Ø60/100	3318854	106
Kit ventouse horizontale - départ horizontal ou vertical	Ø80/125	3318858	131
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø80/125	3318095	79
Terminal vertical noir	Ø80/125	3318080	138
Terminal vertical rouge	Ø80/125	3318081	138

CONDUIT FLEXIBLE : C93 - B23P	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit raccordement chaudière boisseau vertical C93	C93	3678404	263
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal C93	C93	3678402	277
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal B23P	B23P	3678403	295
Couronne 5m Ø80 avec 1 bride de centrage	Ø80	3678405	145
Couronne 10m Ø80 avec 2 brides de centrage	Ø80	3678406	280
Couronne 15m Ø80 avec 3 brides de centrage	Ø80	3678407	417
Raccord flexible Ø80 nécessaire si longueur > 15m	Ø80	3678444	59
Kit sortie de cheminée terminal C93	C93	3678409	179
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré B23P	B23P	3678408	119

CONFIGURATION 3 CE : C43	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal	Ø60/100	3318097	91

CONFIGURATION 3 CEP : C43P	Diamètre	Référence	PRIX HT (€)
Coude à 90°	Ø80/125	3318648	48
Rallonge 0,5m	Ø80/125	3318094	49
Rallonge 1m	Ø80/125	3318093	75
Rallonge 2m	Ø80/125	3318860	103

### MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

	Référence	PRIX HT (€)
<b>MODULES HYDRAULIQUES MONO-TEMPÉRATURE</b>		
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620	726*
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621	966*
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622	1 248*
<b>MODULES HYDRAULIQUES MULTI-TEMPÉRATURES</b>		
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624	1 370*
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625	1 470*
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures	3319218	1 230*
Kit d'adaptation MCD IV EVO II	3319433	100
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364	138
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281	18**

\* Eco-participation HT à rajouter : 0,12€

\*\* Eco-participation HT à rajouter : 0,02€

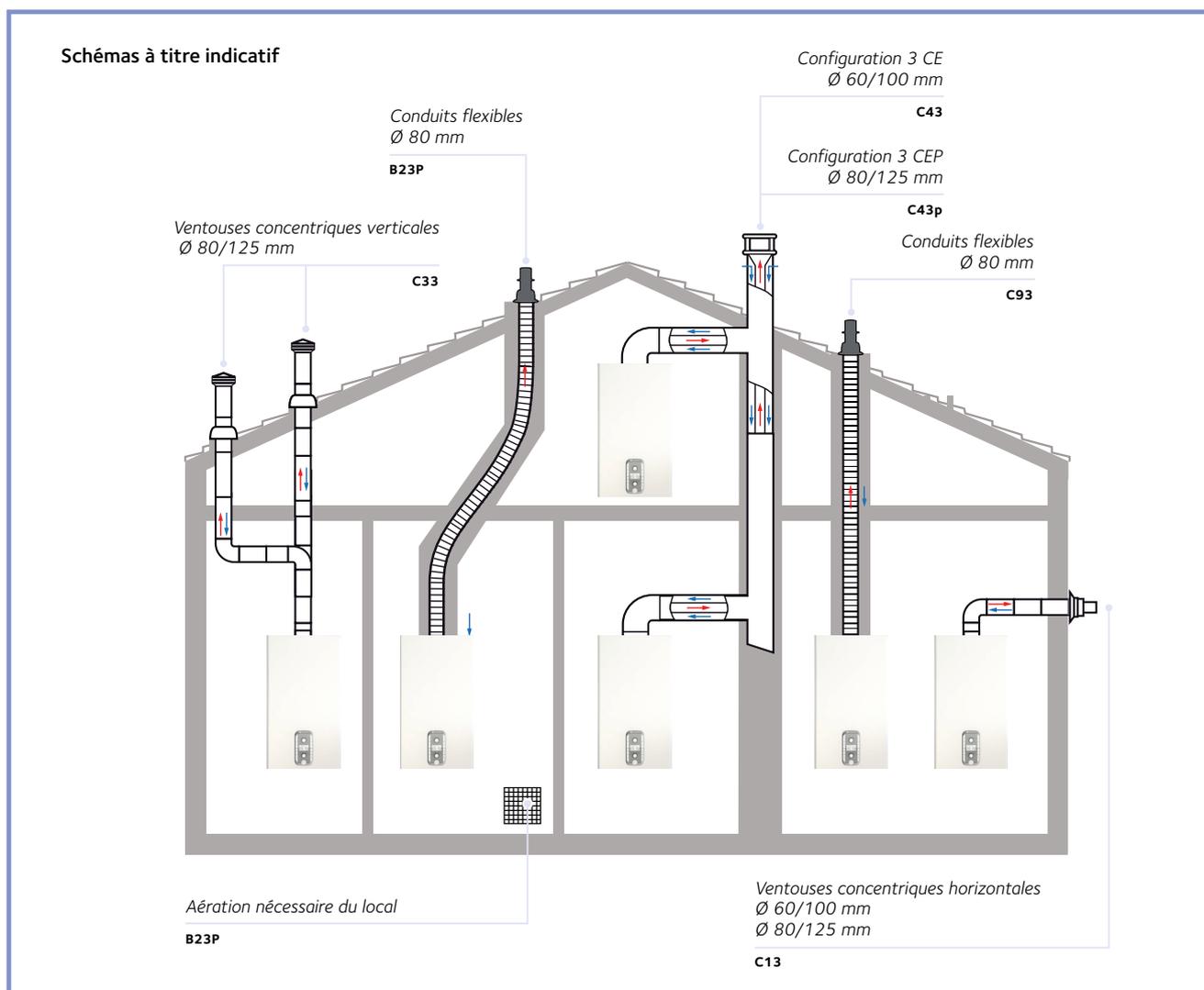


ACCESSOIRES GAZ

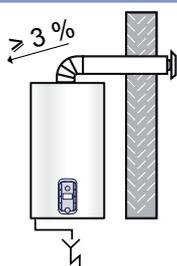
# ACCESSOIRES FUMISTERIE

Les accessoires de fumisterie Chaffoteaux ont eux aussi été conçus pour simplifier le travail des professionnels. Chaque type d'évacuation (ventouses concentriques horizontales et verticales, conduits collectifs, conduits flexibles) a ses limites spécifiques d'utilisation à respecter, notamment une longueur maximale à ne pas dépasser. Ce paramètre peut varier en fonction de la chaudière utilisée.

## SCHÉMA SORTIES VENTOUSES



## CHAUDIÈRE CONDENSATION



### Configuration C13

Lors de la mise en place du terminal ventouse et afin de pouvoir récupérer les condensats vers la chaudière, assurez-vous d'obtenir une pente descendante d'environ 3% vers la chaudière.

# CONDITIONS DE POSE POUR TERMINAL POUR CHAUDIÈRE VENTOUSE TRADITIONNELLE ET CONDENSATION GAZ

DTA référence Avis Technique 14/06 -1026 Marquage CE / DTA référence Avis Technique 14/06 -1099

## Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance $\leq 70$ kW

**A** Ouvrant

**B** Entrée d'air

**C** Lucarne

**D** 2 sorties sur le même mur

**E1** Pénétration sur un pignon avec ouvrant

**E2** Pénétration sur un pignon aveugle

**F** Distance au-dessus du sol

**G**

**H** Saillie de toiture ou balcon

**I** Mur en angle rentrant

**J** Ouvrant

**K** Ouvrant

**L** Entrée d'air

**M** Vis-à-vis

Zones interdites
  Zones déconseillées

GAZ CONDENSATION		
	*L3	*L4
Sans déflecteur	8m	8m

*longueur minimum conseillée \**





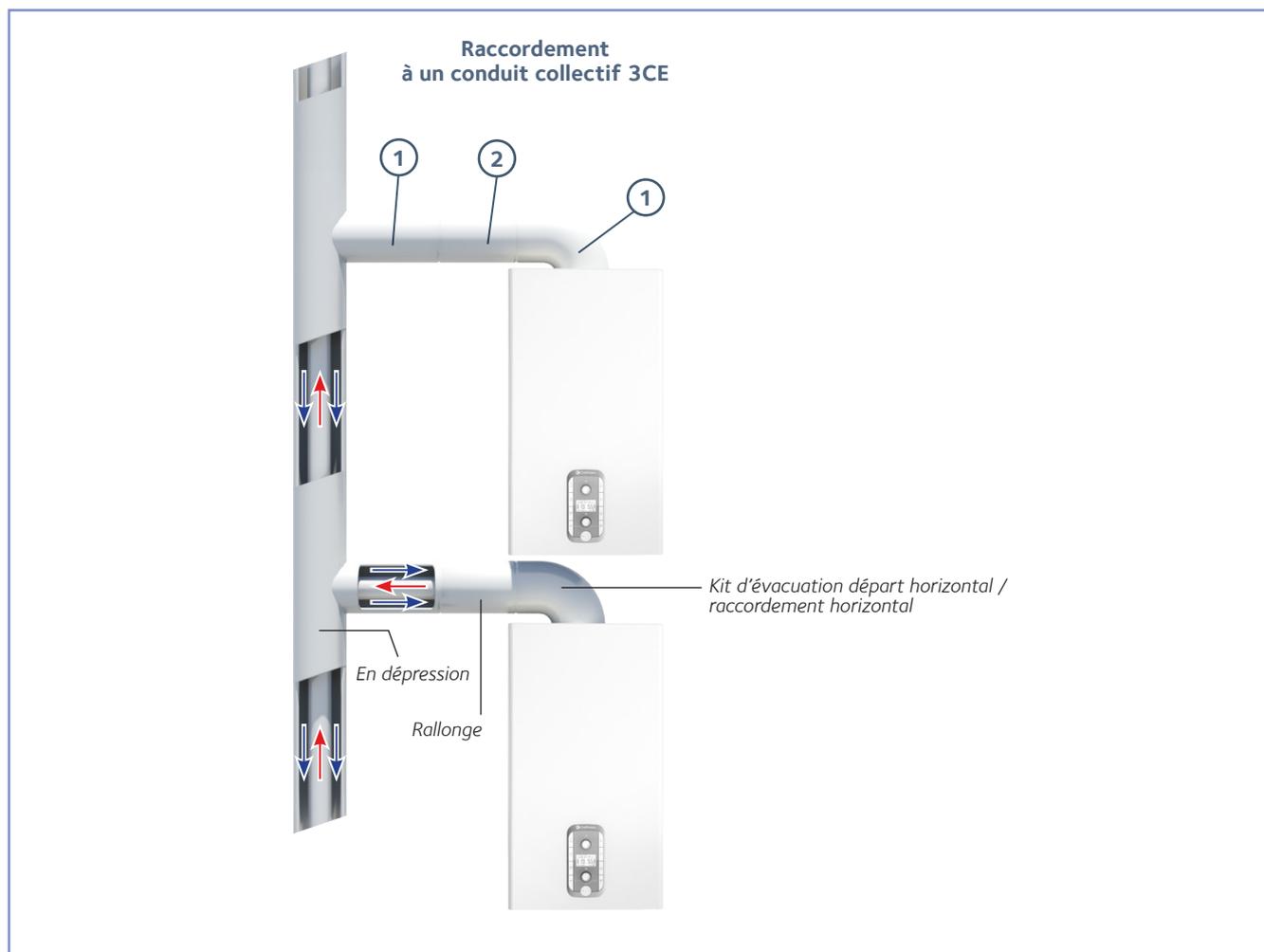
ACCESSOIRES GAZ

# COLLECTIFS 3 CE

## CONFIGURATION C43 - Ø 60/100

> Le dispositif collectif d'évacuation 3CE fonctionne par tirage naturel. Il est composé de deux conduits collectifs concentriques verticaux débouchant en toiture. Un by-pass, placé à la base des conduits, assure l'homogénéité des pressions.

### DÉPART VERTICAL - SORTIE VERTICALE



### LONGUEURS DROITES MAXIMALES (LDE max)\*

CONDENSATION - TERMINAL HORIZONTAL : C43 - Ø 60/100						
Puissance	kw	12	18	25	30	35
Niagara C Green, Urbia Green Ultra, Mira C Green Ultra, Talia Green System Ultra	m	26	8	8	7	6

\* Nota : Déduire de ces LDE max la somme des LDE composant la configuration désirée, en respectant nos recommandations spécifiques ci-contre concernant les déviements et changements de direction.

## CONDUITS COLLECTIFS 3 CE

### CONDENSATION

KIT DE DÉPART		LDE (*)	Référence
1	Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal	2	3318097

RALLONGES		LDE (*)	Référence
2	Rallonge 0,5m Ø60/100	0,5	3318078
	Rallonge 1m Ø60/100	1	3318077
	Rallonge 2m Ø60/100	2	3318465

COUDES		LDE (*)	Référence
Coude à 45° Ø60/100 (2 pièces)		0,5	3318076
Coude à 90° Ø60/100		1	3318075

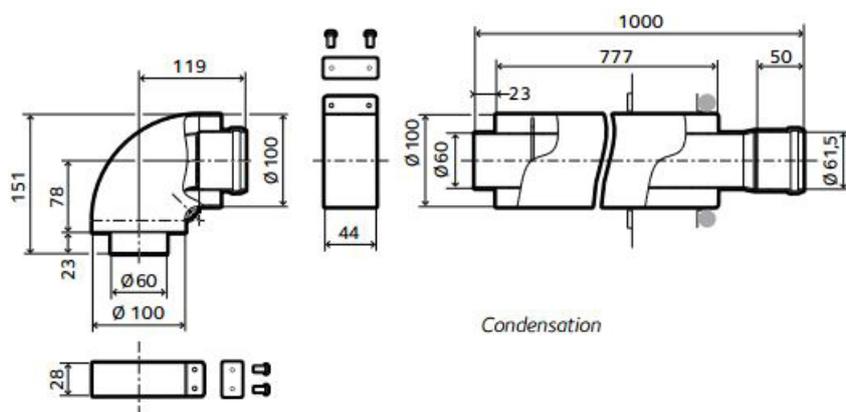
  

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		LDE (*)	Référence
Rosace de finition Ø100		-	3318016
Adaptateur Ø80/125 vers Ø60/100 (nécessaire pour Pharos Zelios et Pharos Green)		0,3	3318200

(\*) LDE : longueur droite équivalente en mètre.

### KIT VENTOUSE 3CE

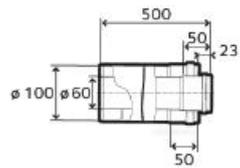
- À commander avec la chaudière.
- Livré dans un colis séparé.
- Rosaces intérieures et extérieures incluses.
- LDE : 2m.

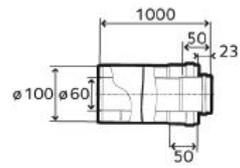


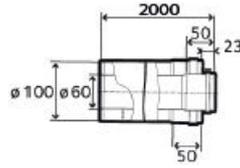
Condensation

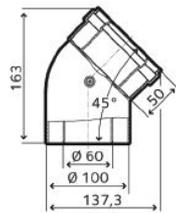
Référence

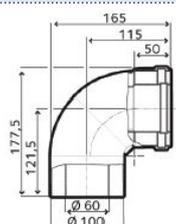
3318097

<b>RALLONGE VENTOUSE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longueur : 0,5m.</li> <li>- Possibilité de couper le conduit sans conséquence sur l'étanchéité.</li> <li>- LDE : 0,5m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318078

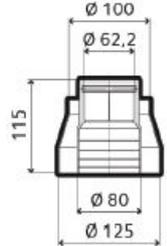
<b>RALLONGE VENTOUSE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longueur 1 m.</li> <li>- Possibilité de couper le conduit sans conséquence sur l'étanchéité.</li> <li>- LDE : 1 m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318077

<b>RALLONGE VENTOUSE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longueur : 2m.</li> <li>- Possibilité de couper le conduit sans conséquence sur l'étanchéité.</li> <li>- LDE : 2m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318465

<b>COUDE à 45°</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livrés par deux.</li> <li>- LDE : 0,5m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318076

<b>COUDE à 90°</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut s'emboîter directement dans un autre coude à 90°.</li> <li>- LDE : 1m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318075

<b>ROSACE Ø 100</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rosace blanche de finition Ø100.</li> </ul>	
	Référence
Rosace de finition Ø100	3318016

<b>ADAPTATEUR VENTOUSE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réduction Ø80/125 vers Ø60/100.</li> <li>- Nécessaire pour Pharos Green, Pharos Zelios, Pharos OPTI et OPTI C.</li> <li>- LDE : 0,3m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318200



ACCESSOIRES GAZ

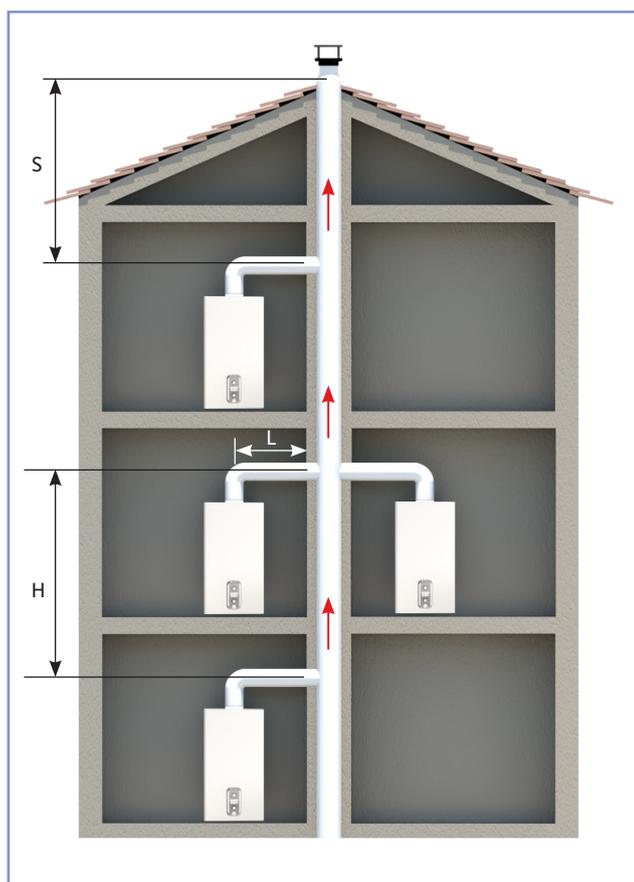
# COLLECTIFS 3 CEP

## CONFIGURATION C43P - Ø 80/125

> La configuration C43p (communément appelée 3CEp) est destinée au raccordement de chaudières à gaz à condensation, homologuées C43p, en logement collectif de 2e, 3e et 4e catégorie. Le 3CE classique peut atteindre des limites d'encombrement dans l'intégration du conduit d'évacuation collectif dans la gaine technique, le système 3CE pression permet lui des gains significatifs sur l'encombrement de l'ordre de 60 à 70 %, permettant ainsi une installation plus aisée sur les gaines techniques de taille standard.

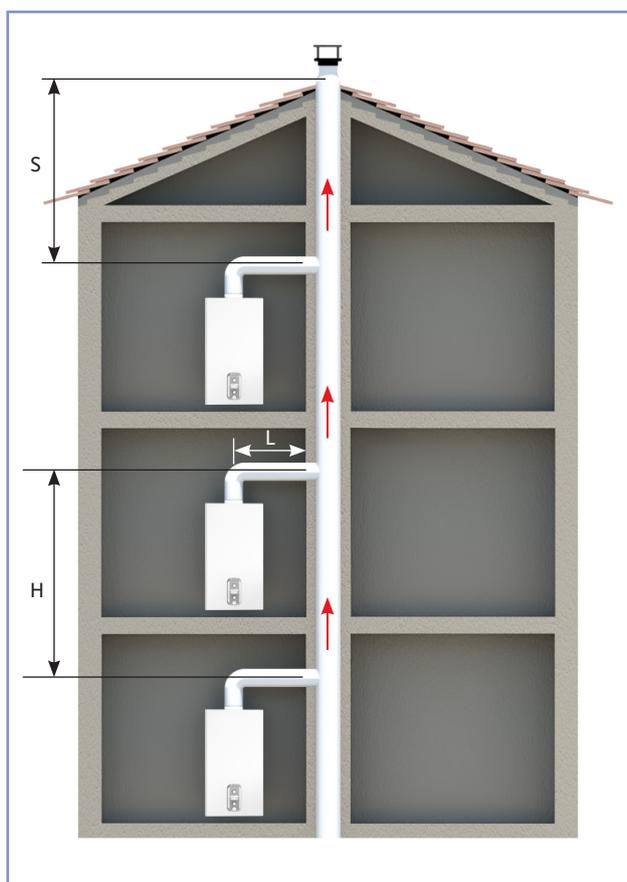
### C43P CONCENTRIQUE

Avec un maximum de 2 chaudières par étage.



### C43P RÉNOVATION

Avec au maximum une chaudière par étage, particulièrement conçu pour le remplacement d'appareils de type B11 ou B11bs notamment en conduit **Shunt** ou **Alsace**.



#### IMPORTANT

Les chaudières à gaz à condensation Chaffoteaux homologuées C43p doivent être raccordées impérativement avec les ensembles coudés à 90° avec clapet anti-retour intégré + notice de réglage:

- > référence 3678498 pour les chaudières murales FF
- > référence 3318648 pour les chaudières murales FF 3CEp

L'homologation C43p englobant l'ensemble chaudière + système clapet anti-retour, ils sont donc à considérer comme indissociables.

Les tableaux ci-dessous permettent de dimensionner le diamètre du conduit d'évacuation collectif des gaz brûlés en fonction :

- > du modèle,
- > du nombre d'appareils à installer et de leurs puissances.

Le choix de la configuration type (1 ou 2) est à considérer suivant chaque dimension **L**, **H** et **S**.

**Configuration type 1 :**

- > **L** ≤ 1 m + 1 coude à 90° avec clapet intégré
- > **H** ≤ 3 m
- > **S** ≤ 3 m

**Configuration type 2 :**

- > **L** ≤ 0,5 m + 1 coude à 90° avec clapet intégré
- > **H** ≤ 2,7 m
- > **S** ≤ 2 m

**C43P RÉNOVATION**
**NOMBRE D'APPAREILS RACCORDABLES**

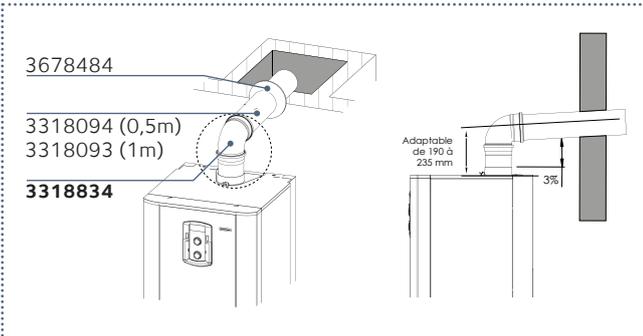
TYPE DE CHAUDIÈRE	Clapet 3CEP	Conduit Ø110		Conduit Ø125		Conduit Ø160
		Boisseau		Boisseau		Boisseau
		145 x 145	190 x 190	190 x 190	245 x 245	245 x 245
MIRA C GREEN ULTRA 25 3CEP	Intégré	2-3	4	4 - 5	-	6 - 7
MIRA C GREEN ULTRA 30 3CEP	Intégré	2	3	3 - 4	-	5 - 6 - 7
URBIA GREEN ULTRA 25 3CEP	Intégré	2-3	4	4 - 5	6	6 - 7
URBIA GREEN ULTRA 30 3CEP	Intégré	2	3	3 - 4	-	5 - 6 - 7
NIAGARA C GREEN ULTRA 25 3CEP	Intégré	2-3	4	4 - 5	6	6 - 7

**C43P CONCENTRIQUE**
**NOMBRE D'APPAREILS RACCORDABLES**

TYPE DE CHAUDIÈRE	Clapet 3CEP	Conduit Ø110/160		Conduit Ø125/200		Conduit Ø160/250		Conduit Ø200/300	
		Configuration type 1	Configuration type 2	Configuration type 1	Configuration type 2	Configuration type 1	Configuration type 2	Configuration type 1	Configuration type 2
		MIRA C GREEN ULTRA 25 3CEP	Intégré	2-3	-	4 - 5	-	6 - 7 - 8	-
MIRA C GREEN ULTRA 30 3CEP	Intégré	2-3	-	4 - 5	-	5 - 6	7	7 - 8 - 9	10
URBIA GREEN ULTRA 25 3CEP	Intégré	2-3	-	4 - 5	-	6 - 7 - 8	-	9 - 10	-
URBIA GREEN ULTRA 30 3CEP	Intégré	2-3	-	4	-	5 - 6	7	7 - 8 - 9	10
NIAGARA C GREEN 25 3CEP	Intégré	2-3	-	4 - 5	-	6 - 7 - 8	-	9 - 10	-

Ces tableaux sont à titre indicatif suivant des configurations type.  
 Chaque configuration doit obligatoirement être validée par une étude aéraluque faite par le fournisseur du conduit collectif.  
 Chaffoteaux décline de ce fait toute responsabilité en cas d'installation de ses produits sans étude aéraluque préalable de dimensionnement du conduit collectif.

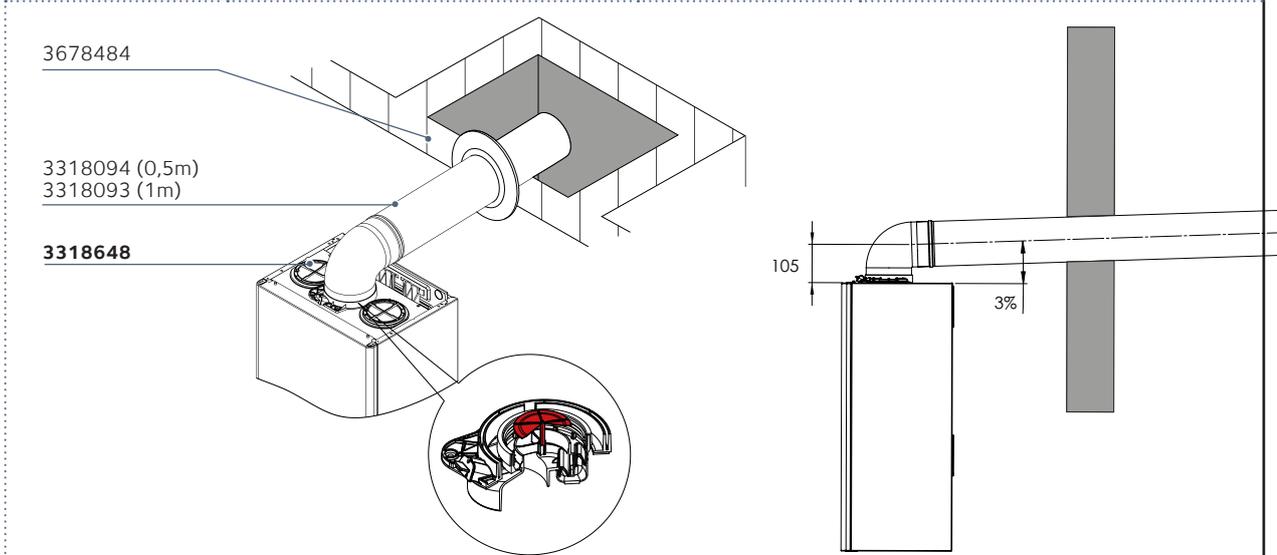
## CLAPET EXTERNE



Référence	Chaudières compatibles	
<b>3318834</b>	PHAROS ZELIOS	18 FF
	PHAROS GREEN	18 FF
	PHAROS OPTI C	30 FF

## CLAPET INTERNE

### KIT DÉPART RACCORDEMENT CONDUIT 3CEp

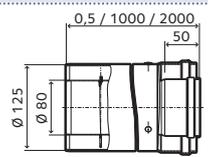


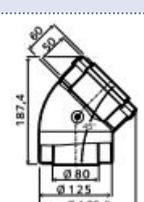
- Coude à 90° Ø80/125 pour clapet intégré

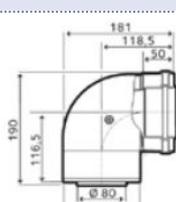
Référence	Chaudières compatibles		
<b>3318648</b>	URBIA GREEN ULTRA	25 3CEp	30 3CEp
	MIRA C GREEN ULTRA	25 3CEp	30 3CEp
	NIAGARA C GREEN ULTRA	25 3CEp	

RALLONGES	LDE (*)	Référence
Rallonge 0,5m Ø80/125	0,5	3318094
Rallonge 1m Ø80/125	1	3318093
Rallonge 2m Ø80/125	2	3318860
COUDES		
Coude à 45° Ø80/125 (2 pièces)	0,5	3318092
Coude à 90° Ø80/125	1	3318091
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		
Rosace de finition Ø125	-	3678484

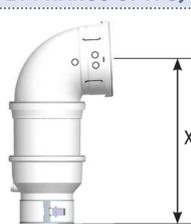
(\*) LDE : longueur droite équivalente en mètre.

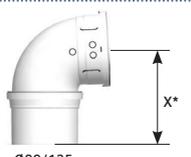
<b>RALLONGE VENTOUSE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longueur : 0,5/1/2m.</li> <li>- Possibilité de couper le conduit sans conséquence sur l'étanchéité.</li> <li>- LDE : 0,5/1/2m.</li> </ul>	
	Référence
Rallonge 0,5m Ø80/125	3318094
Rallonge 1m Ø80/125	3318093
Rallonge 2m Ø80/125	3318860

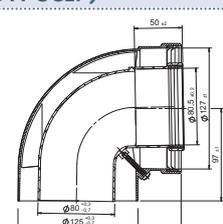
<b>COUDE à 45°</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut s'emboîter directement dans un autre coude à 90° ou à 45°.</li> <li>- LDE : 0,5m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318092

<b>COUDE à 90°</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut s'emboîter directement dans un autre coude à 90° ou à 45°.</li> <li>- LDE : 1m.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318091

<b>ROSACE Ø 125</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rosace blanche de finition Ø125.</li> </ul>	
	Référence
Rosace de finition Ø125	3678484

<b>COUDE 3CEP (SAUF PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN ET PHAROS OPTI C)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec clapet anti-retour.</li> <li>- Notice réglage chaudière.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3678498

<b>COUDE 3CEP (POUR PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN ET PHAROS OPTI C)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec clapet anti-retour.</li> <li>- Notice réglage chaudière.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318834

<b>COUDE 3CEP (POUR LES MODÈLES FF 3CEP)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour les chaudières avec le clapet 3CEP intégré.</li> </ul>	
	Référence
Condensation	3318648

# TECHNOLOGIE CHAFFOTEAUX, la garantie des solutions innovantes et durables



## DES MATÉRIAUX DE QUALITÉ POUR DES ÉQUIPEMENTS FIABLES

Chaffoteaux utilise des matériaux de haute qualité pour la fabrication de ses produits et solutions. Fiabilité et efficacité sont les engagements de la marque envers ses clients particuliers et professionnels.



www.tuv.com  
ID 0000056520

### PERFORMANCE GARANTIE PAR TÜV CERTIFICATION

Fondé en 1866 et basé à Munich, en Allemagne, TÜV Rheinland Energy GmbH est parmi les leaders mondiaux des organismes spécialisés dans la certification des produits.



## LE POUVOIR D'INNOVATION D'UNE MARQUE HISTORIQUE ALLIÉ À LA FORCE D'UN LEADER MONDIAL DES SOLUTIONS DE CHAUFFAGE

Chaffoteaux, véritable précurseur en matière de solutions de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire

- > Plus de 100 ans d'histoire riches en innovations
- > Plus de 200 brevets en chauffage et production d'ECS

Ariston Thermo Group, un leader mondial des solutions de chauffage, dédié à l'excellence par la Recherche et Développement

- > 69 millions d'euros en investissement annuel et 260 ingénieurs chargés de la Recherche et Développement
- > 19 centres de compétences, dans 12 pays, dédiés à la conception des solutions de chauffage de demain

## UN CONTRÔLE DE QUALITÉ STRICT POUR GARANTIR FIABILITÉ, EFFICACITÉ ET SÉCURITÉ DES PRODUITS

Chaffoteaux s'est inscrit dans démarche qualité du groupe Ariston Thermo, qui correspond aux normes les plus hautes et répond aux tests les plus exigeants :

- > 100% de nos produits sont testés sur la ligne d'assemblage
- > 4.000 heures par an dédiées au test de process statistique
- > 155 tests qualités et 30 000 heures tests en laboratoire

## UN ACCOMPAGNEMENT TERRAIN DE PROXIMITÉ

- > 5 directions régionales, 70 commerciaux à votre service au quotidien
- > 21 Responsables Techniques Régionaux pour un accompagnement technique sur-mesure

Des interlocuteurs dédiés par région pour assurer la gestion et le traitement de vos commandes :



**Téléphone :**  
01.55.84.94.94



**De lundi à vendredi**  
8h30 à 12h30  
13h30 à 17h00

## UN SERVICE PIÈCES DE RECHANGE PERFORMANT

- > Disponibilité de 15 ans sur les pièces de rechange à compter de la date d'arrêt de fabrication du produit
- > Livraison en 24h pour une commande express et pour toutes les commandes passées sur le site avant 12 h



**Téléphone :**  
02 96 65 33 33



**fax :**  
02 96 70 28 59



**E-mail :**  
[contact.pdr@aristonthermo.com](mailto:contact.pdr@aristonthermo.com)



**Site internet :**  
[www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr)  
(rubrique « Pièces de rechange »)



**De lundi à vendredi**  
8h30 à 12h00 de 14h00 à 17h00

## DES FORMATIONS PROFESSIONNELLES POUR VOUS AIDER À COMPRENDRE ET ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS DU MARCHÉ

Nos 26 centres de formations partout en France vous permettent de transformer les évolutions du marché en opportunités, de décrypter les nouvelles technologies et de maîtriser nos produits et solutions.

Pour connaître le programme des formations et vous pré-inscrire, rendez-vous sur :

[www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr)



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](http://www.chaffoteaux.fr)

 **Chaffoteaux**