

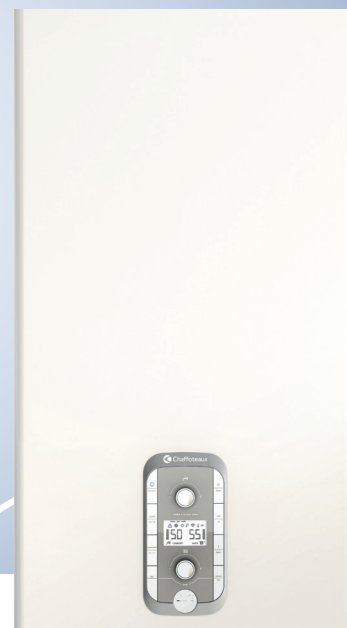


CHAUDIÈRES MURALES MIXTES À MICRO-ACCUMULATION

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.



1

* 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 $EEL \leq 0,23$ 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



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.
- 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

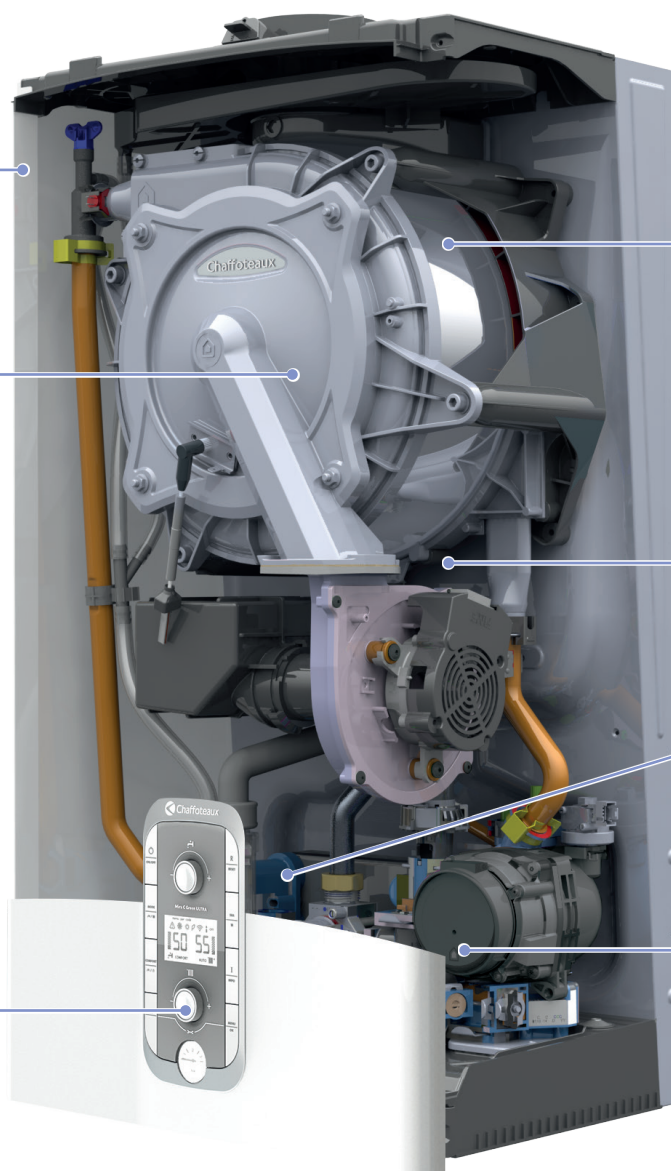
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		25	30	35	25 3CEP	30 3CEP	35 3CEP
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES							
N° de certificat CE		0085CR0394			0085CT0087		Voir site Chaffoteaux
Gaz		Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL par réglage automatique de la vanne gaz et en GPO via le réglage de la vanne gaz 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		II2N3+			II2Esi3P		
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

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

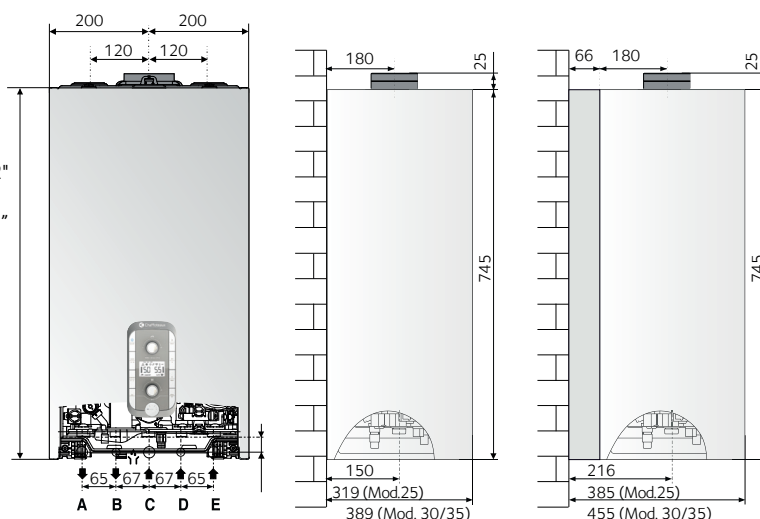
Circulateur modulant à EEI 0,23

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

ACCESSOIRES

MODÈLES DISPONIBLES

MODELE	GAZ	CHAUDIERE	BARRETTE	JEU DE DOUILLES	VENTOUSE HORIZONTALE	TOTAL
		Référence	Référence	Référence	Référence	Colis
25	Naturel	3310543	3678358	3318256	3318635	4
25 3CEP	Naturel	3310604	3678358	3318256	3318648 (1)	4
30	Naturel	3310544	3678358	3318256	3318635	4
30 3CEP	Naturel	3310605	3678358	3318256	3318648 (1)	4
35	Naturel	3310545	3678358	3318256	3318635	4
35 3CEP	Naturel	3310606	3678358	3318256	3318648 (1)	4

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

MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

	Référence
MODULES HYDRAULIQUES MONO-TEMPÉRATURE	
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622
MODULES HYDRAULIQUES MULTI-TEMPÉRATURES	
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures	3319218
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281

SORTIES DE FUMÉES

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Diamètre	Référence
Kit ventouse horizontale - départ horizontal	Ø 60/100	3318635
Kit ventouse C13 Renofit	Ø 60/100	3319237
Kit ventouse horizontale - départ vertical	Ø 60/100	3318074
Coude 90°	Ø 60/100	3318075
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 60/100	3318079
Terminal vertical noir	Ø 60/100	3318847
Terminal vertical rouge	Ø 60/100	3318854
Kit ventouse horizontale - départ horizontal ou vertical	Ø 80/125	3318858
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats	Ø 80/125	3318095
Terminal vertical noir	Ø 80/125	3318080
Terminal vertical rouge	Ø 80/125	3318081

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

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

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

CONDUIT FLEXIBLE : C93 - B23P	Diamètre	Référence
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	C93	3678402
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal	B23P	3678403
Kit raccordement chaudière boisseau vertical	C93	3678404
Couronne 5 m Ø 80 avec 1 bride de centrage	Ø 80	3678405
Couronne 10 m Ø 80 avec 2 brides de centrage	Ø 80	3678406
Couronne 15 m Ø 80 avec 3 brides de centrage	Ø 80	3678407
Raccord flexible Ø 80 nécessaire si longueur > 15 m	Ø 80	3678444
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré	B23P	3678408
Kit sortie de cheminée terminal C93	C93	3678409

CONFIGURATION 3 CE : C43	Diamètre	Référence
Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal	Ø 60/100	3318097

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