

MIRA C GREEN ULTRA

Le meilleur de la technologie dans un encombrement minimal pour tous les projets «chantier».



MAINTENANCE
FACILE



MIRA C GREEN ULTRA,

Le meilleur de la technologie dans un encombrement minimal pour tous les projets «chantier».



Avec son échangeur Spin Tech Chaffoteaux, sa vanne gaz auto-adaptative et l'accès aux composants facilité grâce sa conception mono-volume, Mira C Green Ultra est la solution idéale pour tous les projets «chantier».

Un concentré d'innovations signé Chaffoteaux.

> Hautes performances



- > Large plage de modulation, de 1 à 10
- > 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
- > 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

> Echangeur Spin Tech Chaffoteaux

Le nouvel échangeur Spin Tech Chaffoteaux est au cœur du système de chauffage de la Mira C Green Ultra. Sa technologie a été spécialement développée par Chaffoteaux pour offrir un système de chauffage hautes performances :

- > Augmentation de la section des tuyaux pour une meilleure circulation de l'eau
- > Réduction des pertes de charges pour une efficacité énergétique éprouvée
- > Très haut rendement en chauffage: jusqu'à 109,8% sur PCI



> Temps mise en service réduit



La vanne gaz auto-adaptative de la Mira C Green Ultra sélectionne automatiquement le type de gaz et assure un contrôle automatique de la combustion. Ce principe de fonctionnement innovant offre plusieurs avantages :

- > Choix automatique du type de gaz: naturel/ GPL/ GPO* pour gagner du temps sur la mise en service
- > Calibrage continu de la qualité de la combustion pour optimiser le rendement de la chaudière et augmenter sa durée de vie
- > Détection des situations anormales ou dangereuses et comportement sécuritaire en cas d'erreur lors de l'installation
- > Contrôle avancé du CO/CO2

CONFORT AMÉLIORÉ POUR LA MAINTENANCE



Avec la conception mono-volume :

- > Tous les composants sont accessibles directement par l'avant de la chaudière, les opérations de maintenance sont plus rapides.
- > La fonction purge automatique et le contrôle de combustion sont visibles pour une mise en service facilitée.



* modèle 25 kW



> Utilisation facile

Mira C Green Ultra est équipée d'un tableau de commande facile à utiliser, grâce aux menus déroulants, à l'affichage de symboles didactiques et à ses commandes « soft touch » avec une fonction par bouton.



KITS EASY INSTALL AVEC CADRE ECARTEUR

Conçus pour simplifier l'installation des chaudières et faire gagner du temps, les kits Easy Install sont la solution économique pour installer une Mira C Green Ultra (première installation ou en remplacement). Ils sont composés de :

- > Une barrette,
- > Un jeu de douilles (si besoin),
- > Un cadre écarteur¹ (si besoin),

Des kits Easy Install prêts à l'emploi pour vos installations dans le neuf et la rénovation :



(1) : Mira C Green Ultra n'est pas livrée de série avec un cadre écarteur. Celui-ci est intégré dans les kits easy install ou bien à commander à part en accessoire.



MIRA C GREEN ULTRA, Le meilleur de la technologie dans un encombrement minimal pour tous les projets «chantier».



Avec ses 40 cm de large, son haut rendement énergétique, et sa capacité de pilotage via smartphone, la chaudière Mira C Green Ultra est un atout pour vos clients.

Un concentré d'innovations signé Chaffoteaux.

> Dimensions ultra-compactes



Faible encombrement

Grâce à son encombrement minimal, la chaudière à condensation Mira C Green Ultra trouve facilement sa place même dans les espaces les plus étroits, en neuf comme en rénovation

- > Facilement encastrable dans tous les logements grâce à sa largeur de 40 cm
- > Parfaitement adaptée à tous les projets



> Economie d'énergie et protection de l'environnement



Mira C Green Ultra est une chaudière à condensation à haut rendement énergétique. Cette technologie permet de faire des économies atteignant jusqu'à 30%*

- > Réduction de 10 à 30 % de la consommation chauffage et sanitaire *
- > Ratio de modulation de 1 à 10, pour un fonctionnement optimisé permettant de moduler la puissance jusqu'à 2,3kW
- > Réduction de 40 % des émissions de CO² par rapport à un système de chauffage traditionnel
- > Chaudière A+ grâce à l'ajout d'un thermostat modulant programmable



PILOTAGE DE LA CHAUDIERE A DISTANCE

Mira C Green Ultra est pilotable 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
- > Gain de 1 niveau de classe énergétique passage de A à A+ en chauffage

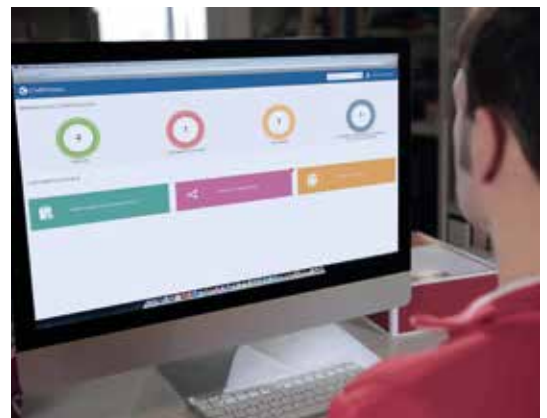


CHAFFOLINK, LA SOLUTION DE PILOTAGE ET DE SUPERVISION A DISTANCE POUR VOTRE PARC DE CHAUDIERES CONNECTEES.

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⁽¹⁾
- > 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



(1) : Avec consentement de l'utilisateur final et sous réserve de souscription au service de Télédagnostic.



CHAUDIÈRES MURALES MIXTES À MICRO-ACCUMULATION

MIRA C GREEN ULTRA

Le meilleur de la technologie dans un encombrement minimal pour tous les projets «chantier».

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 son échangeur Spin Tech Chaffoteaux, sa vanne gaz auto-adaptative et l'accès aux composants facilité grâce sa conception mono-volume, Mira C Green Ultra est la solution idéale pour tous les projets «chantier».



CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



> 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.
- 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



- Mise en service facilitée grâce au contrôle de combustion auto-adaptatif et à la sélection électronique du type de gaz.
- Avec sa conception mono-volume, tous les composants sont accessibles par l'avant de l'appareil, la maintenance est simplifiée.



- Installation facilitée avec les kits Easy Install contenant barette, jeu de douilles et cadre écarteur. Pensez à consulter notre configurateur de remplacement.

> ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



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

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

Largeur
40 cm

Puissance
25 – 35 kW

Capacité ECS
MICRO-ACCUMULATION

Technologie
CONDENSATION

MIRA C GREEN ULTRA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		25	30	35
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
N° de certificat CE		0085CR0394		
Gaz		Gaz naturel transformable en GPL ou GPO par réglage automatique de la vanne gaz		
Catégorie de gaz		II2N3+		
Type de raccordement		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93 B23P		
CHAUFFAGE				
Régulation		Modulante		
Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW	2,6 / 23,6	3,1 / 30,3	3,6 / 33,5
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
Plage de réglage température de départ (plage haute température)	°C	35 à 82		
Pression mini chauffage/tarage soupape de sécurité	bar	1/3		
Capacité utile du vase d'expansion	l	6,5		
Efficacité énergétique saisonnière η_s /Classe ErP	% / -	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
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
Plage de réglage température d'ECS	°C	36 à 60		
Pression mini alimentation sanitaire	bar	0,2 / 7		
Efficacité énergétique saisonnière η_{wh} /Classe ErP	% / -	86 /	85 /	86 /
Profil de soutirage déclaré		XL		
PERFORMANCES				
Rendement sur PCI à 100% Pn (T° moyenne 70°C)	%	97,7	98,4	97,7
Rendement sur PCI à 30% Pn (T° de retour 30°C)	%	109,8	109,5	
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K selon EN 15502	W	39	43	45
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	32,7	42	
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3,6		
ELECTRICITÉ				
Tension de fonctionnement	V/Hz	230 / 50		
Protection électrique	IP	X5D		
PRODUITS DE COMBUSTION				
Classe de NOx selon EN 15502		5		
Raccord ventouse sortie chaudière (fumées/amenée d'air)	mm	Ø60/100		
Longueur maxi ventouse (diam 60/100)	m	8	7	6
DIMENSIONS - POIDS				
L x P x H	mm	400 x 315 x 745	400 x 385 x 745	
Poids net	kg	29,7	32,3	34,6
Référence		3310543	3310544	3310545

VUE EN COUPE

Structure mono-volume pour une meilleure accessibilité

Brûleur modulant 1:10 bas NOx à pré-mélange total

Corps de chauffe en inox avec technologie Spin Tech Chaffoteaux

Contrôle de combustion auto-adaptatif

Échangeur à plaques

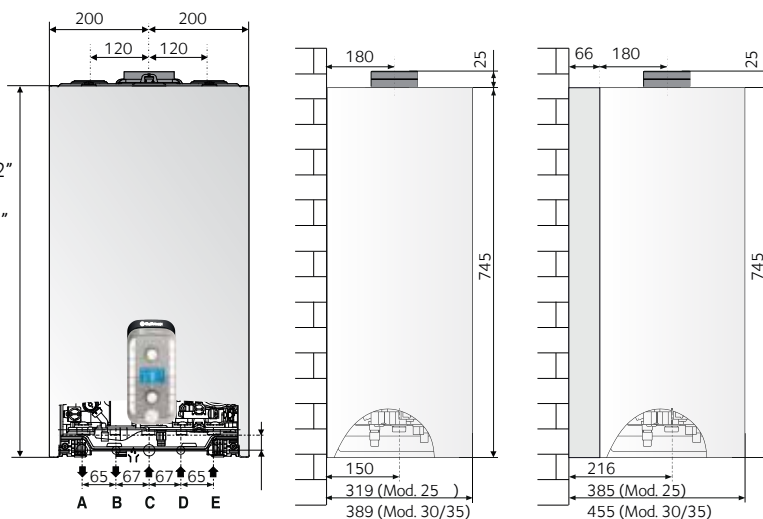
Circulateur modulant à EEI 0,23

Régulation climatique avec écran LCD à menu déroulant



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

MODÈLES DISPONIBLES

MODELE	GAZ	CHAUDIERE	BARRETTE	JEU DE DOUILLES	VENTOUSE HORIZONTALE	TOTAL
		Référence	Référence	Référence	Référence	Colis
25	Naturel	3310543	3678358	3318256	3318635	4
30	Naturel	3310544	3678358	3318256	3318635	4
35	Naturel	3310545	3678358	3318256	3318635	4

Chaudière livrée sans cadre écarteur celui-ci est fourni avec chaque kit de remplacement

(1) Composé d'un coude 90° Ø 80/125mm

Pas de kit nécessaire pour la transformation en GPL ou en GPO (25 kW seulement).

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

	Référence
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Saunier Duval	3318919
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 5 FF UNIQUEMENT	3318921
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 7 et 5 CF/VMC	3318920
Barrette remplacement + cadre écarteur mural Nectra/Calydra/Centora	3318918
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Celtic	3318917
Barrette + douilles de remplacement VAILLANT	3319183

MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Référence
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625
MCD IV EVO - 2 circuits multi-températures	3319187
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série avec MCD)	3318281

SORTIES DE FUMÉES

VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33	Diamètre	Référence
Kit ventouse horizontale - départ horizontal	Ø 60/100	3318635
Kit ventouse horizontale - départ vertical	Ø 60/100	3318074
Coude 90° Ø 60/100	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 rouge	Ø 80/125	3318081
Terminal vertical noir	Ø 80/125	3318080

AUTRES ACCESSOIRES VENTOUSES	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 OPTIONNELS DE REGULATION

REGULATION FILAIRE	Référence
REGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE	
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée et passerelle de communication Wi-Fi Expert Control Link	3318992
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control et passerelle de communication GPRS	3318890
Passerelle de communication WIFI Link	3319090
REGULATION D'AMBIANCE MODULANTE	
Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control	3318870
REGULATION D'AMBIANCE MULTI-ZONE	
Sonde d'ambiance Zone Control*	3318597
Sonde d'ambiance Zone Control Evo**	3319117
RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN	
Thermostat programmable Easy Control	3318601
Thermostat programmable Easy Control Bus	3318604
SONDE EXTÉRIEURE	
Sonde extérieure filaire	3318599
RÉGULATION SANS FIL D'AMBIANCE TOUT OU RIEN	Référence
Thermostat programmable Easy Control R (émetteur et récepteur)	3318602
SONDE EXTÉRIEURE	
Sonde ext. sans fil	3319091
Récepteur sonde ext. sans fil	3319093
Ens. sonde ext/recept sans fil	3319101

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 mm	Ø 80	3678444
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré	B23P	3678408
Kit sortie de cheminée terminal	C93	3678409

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

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.

- > 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⁽¹⁾
- > 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



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 ALLIÉE 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 la 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

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

Une large palette de services
pour vous accompagner à
chaque étape de votre projet



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



Site internet:
www.chaffoteaux.fr
(rubrique « Pièces de rechange »)



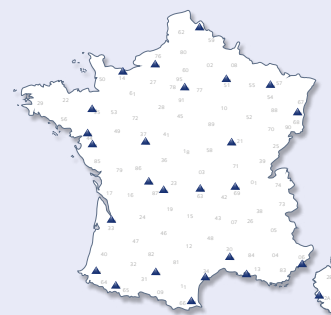
De lundi à vendredi
8h30 à 12h00 de 14h00 à 17h00

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



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

