



# CIAO

Chaudière murale mixte instantanée.

Standard / Murale

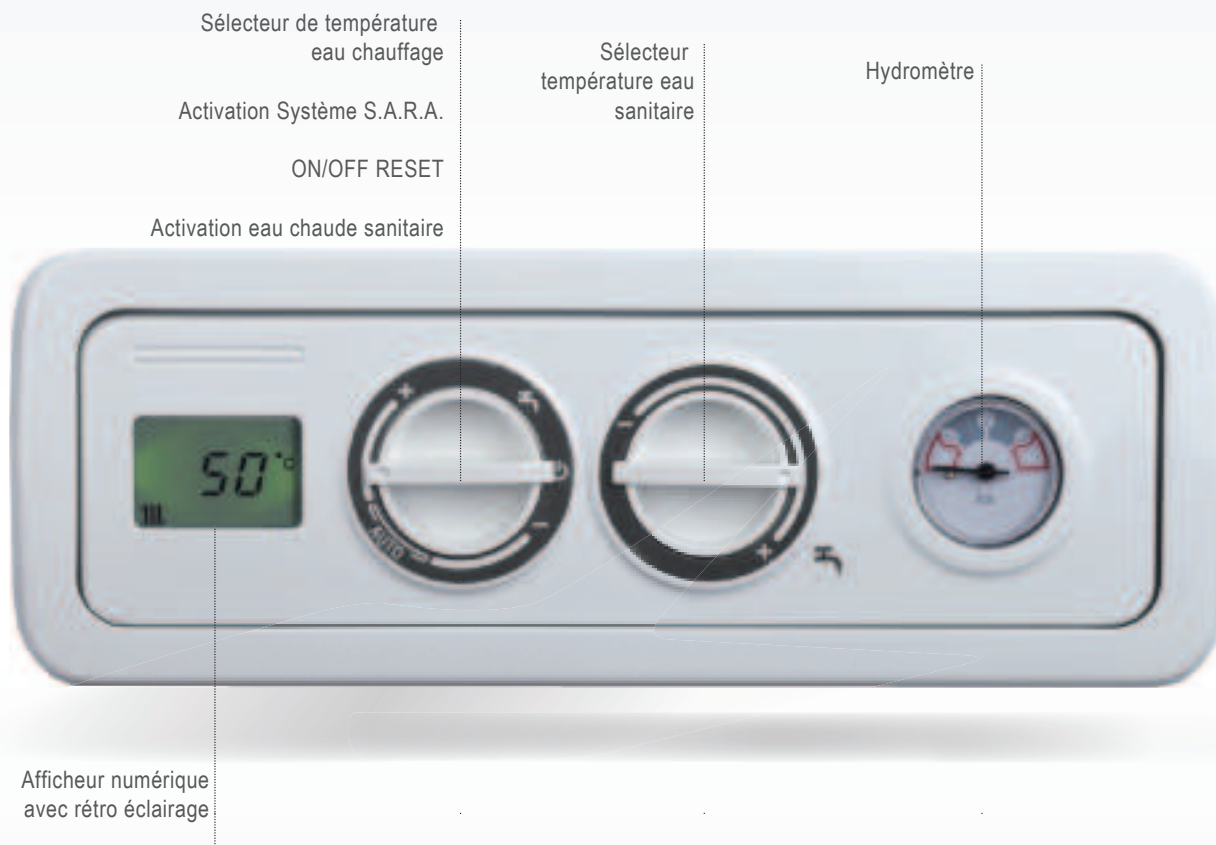
Résidentiel

# CIAO, Simplicité et qualité

Une chaudière pour toutes les ambiances

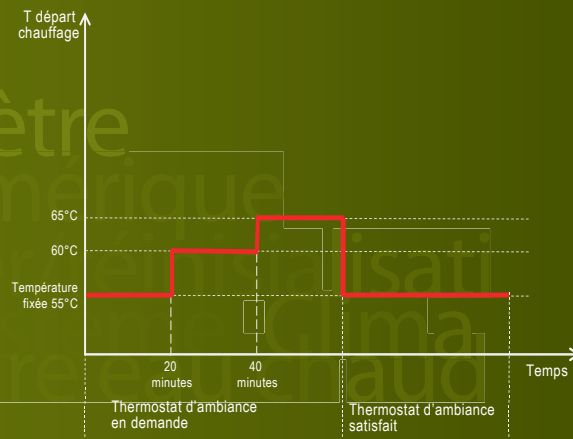
La nouvelle Ciao conçue pour offrir **simplicité d'utilisation et flexibilité d'installation**, naît de l'union parfaite entre tradition et innovation incarnées par BERETTA. Ciao est une chaudière de qualité qui associe des **performances élevées** à une **forme compacte**. Son design italien, essentiel et esthétique, s'intègre parfaitement dans tous les décors. Dotée d'un nouveau échangeur bi-thermique en cuivre breveté, Ciao assure confort et économie d'énergie grâce au **Système S.A.R.A.** (système d'ajustement automatique de la température en chauffage)

## Elégance Un style moderne



## Système S.A.R.A. : économie et confort

La nouvelle Ciao intègre le système S.A.R.A. qui est activé en plaçant le sélecteur de la température du circuit chauffage sur le secteur "AUTO" (entre 55°C et 65°C). S.A.R.A. breveté par BERETTA, permet d'atteindre le meilleur compromis entre température moyenne des radiateurs et vitesse d'obtention de la température ambiante souhaitée, en garantissant à la fois économie d'énergie et confort à l'utilisateur. En effet, si le thermostat d'ambiance est en demande, la température de la chaudière augmente automatiquement de 5°C toutes les 20 minutes, à deux reprises, de manière à chauffer plus rapidement l'habitation. Quand la température désirée est atteinte (voir graphique), la chaudière s'arrête et redémarre seulement à la demande suivante du thermostat d'ambiance, à la température initialement fixée par le sélecteur.



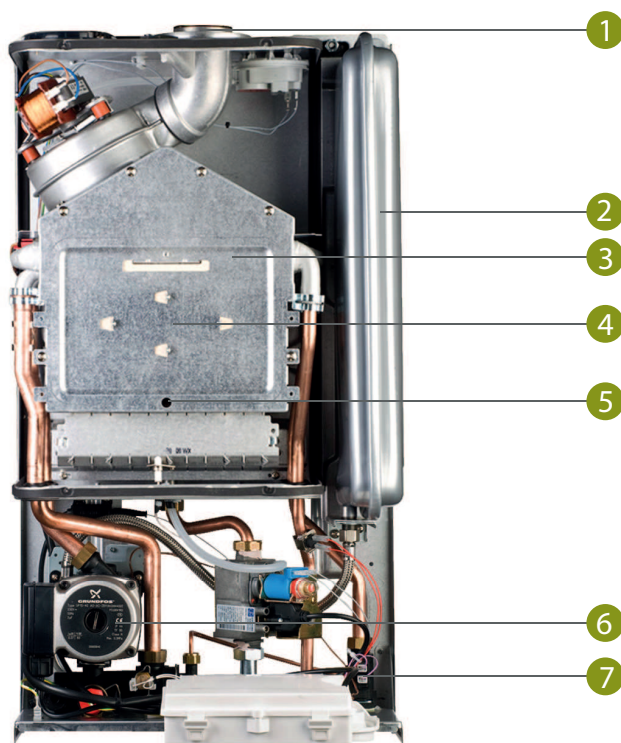
# CIAO, Installation idéale...

..maintenance aisée

La chaudière Ciao, simple et compacte, est spécialement conçue pour une installation toujours parfaite aussi bien en cas de nouvelle installation qu'en cas de remplacement. L'accessibilité par avant à tous les composants permet une maintenance précise et rapide même dans les espaces les plus réduits.

## La technologie, vue en coupe

Une gamme conçue pour des  
prestations de haut niveau.



### Ciao 24 CSI

- 1- Prise analyse fumée
- 2- Vase d'expansion installation 8L
- 3- Echangeur bi-thermique en cuivre
- 4- Chambre de combustion étanche
- 5- Allumage électronique, contrôle de flamme par ionisation
- 6- Circulateur avec cycle antiblocage
- 7- Détecteur de débit sanitaire

LA GAMME SE DISTINGUE PAR LES NOMBREUX AVANTAGES QU'ELLE OFFRE:

- Vase d'expansion de 8 litres pour gérer les systèmes à forte contenance en eau.
- Modèle à chambre étanche équipé de double prises d'air qui permet à la chaudière de s'adapter facilement aux conduites existantes.
- Pompe à vitesse unique avec 4 mètres de portée qui vous permet de transmettre la chaleur à tous les éléments.
- Thermorégulation climatique de série actionnée à travers la sonde externe (optionnel) pour un confort supplémentaire à l'intérieur de l'habitation.
- Prédiposition pour raccordement avec panneau de commande remote Beretta (optionnel) qui permet de contrôler et vérifier l'état de la chaudière à distance.
- Ciao dispose également d'un certain nombre d'accessoires optionnels tels que les raccords hydrauliques qui permettent une installation rapide.

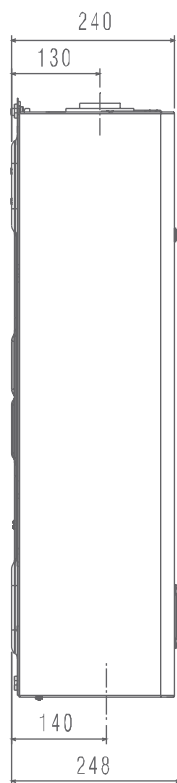
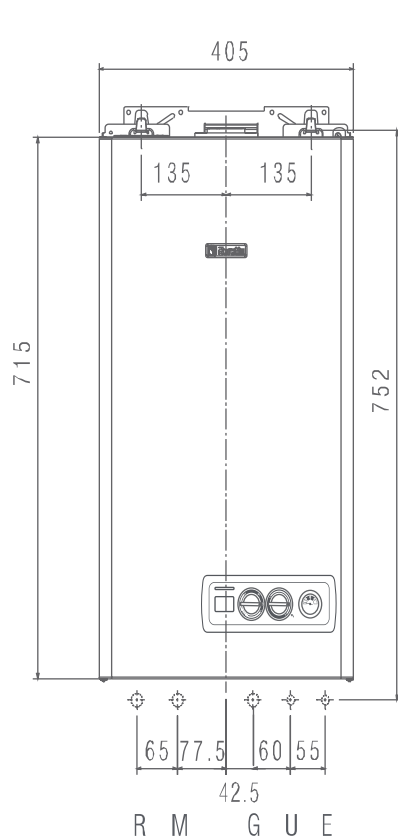
# Dessins techniques

## CIAO 24 CSI

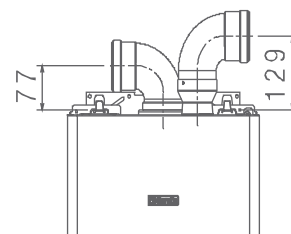
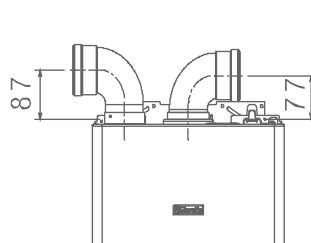
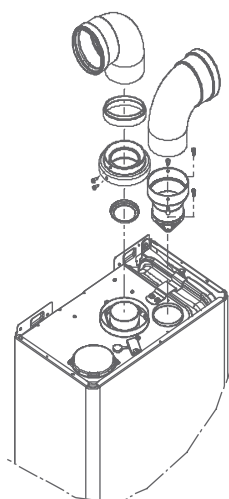
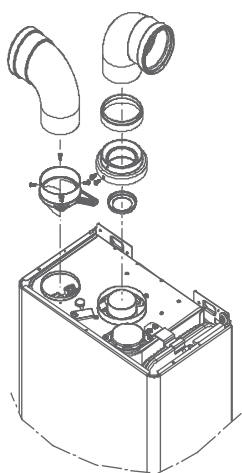
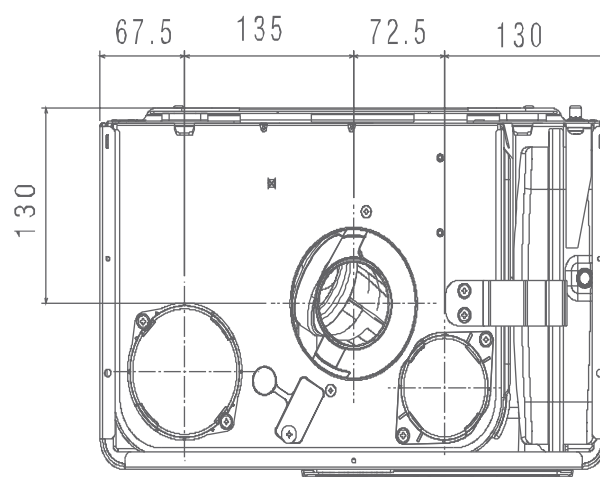
Légende:

Circuit: Retour R/ Allée M/ Gaz G

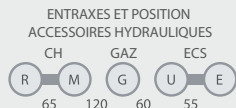
Eau sanitaire: Entrée E/ Sortie U



Vue de dessus



Pour toutes les configurations de fumée se référer aux normes en vigueur.



Légende:

- R: Retour chauffage
- M: Allée chauffage
- G: Alimentation gaz
- U: Retour ECS
- E: Entrée ECS

- ★★★ Efficacité de rendement conforme à la Dir 92/42 EEC
- **Echangeur de chaleur bi-thermique en cuivre**
- Deux trous d'entrée air (à droit et à gauche)
- Vase d'expansion 8 litres
- Circulateur simple vitesse 4 metres
- Panneau de contrôle avec affichage digital rétro-éclairé Intuitif et facile à utiliser
- Thermostat intégré (sonde externe en option)
- Protection électrique IPX5D
- Kit de protection contre le gel jusqu'à -10 ° C en option
- Couvercle supérieur et inférieur en option
- Robinets de connexion hydraulique, gaz et ECS en option.

Chambre de combustion étanche / à Ventouse

★★★ d'efficiéce (Dir. 92/42/EEC)

Mixte

CODE	MODELE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE THERMIQUE (kW)	DEBIT SANITAIRE (litres/min.)
03520070516	CIAO 24CSI	715x405x248	24	13.7

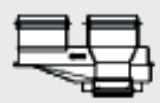









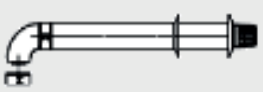








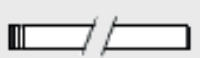


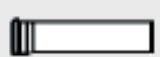
Accessoires spécifiques

CODE	DESCRIPTION
03720050692 03720050684	Thermostat digital OMEGA WEEKLY programmable sans fil Thermostat digital OMEGA WEEKLY programmable avec fil
03720059641 03720059639	Thermostat digital ALPHA BASIC sans fil on/off Thermostat digital ALPHA BASIC avec fil on/off
03720059644 03720063872	Thermostat digital ALPHA 7 day programmable sans fil Thermostat digital ALPHA 7 day programmable avec fil
03720008401	Raccordement avec chaudière pour Rec 08

Accessoires Hydrauliques

03763611888 Robinet d'eau		03763612266 Vanne à gaz	
03720008794	Connexion hydraulique TOP multicouche		
03720008795	Connexion hydraulique TOP		
03720008796	Connexion hydraulique BASIQUE multicouche		

## Accessoires fumée

CODE	DESCRIPTION	
<b>SYSTEME D'EVACUATION FUMEE DEDEOUBLE Ø80 EN ALU POUR CHAUDIERE STANDARD</b>		
0371100749	SEPARATEUR STANDARD AIR FUMEE DE 60/100 A 2x80 POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100139	TERMINAL STANDARD D'ASPIRATION D'AIR Ø80 POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100149	TERMINAL STANDARD D'ECHAPPEMENT FUME Ø80 POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100169	COUDE STANDARD 90° AVEC JOINT Ø80 POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100159	COUDE STANDARD 45° AVEC JOINT Ø80 POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100189	PROLONGATION VENTOUSE STANDARD AVEC JOINT Ø80 LONG 500mm POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100199	PROLONGATION VENTOUSE STANDARD AVEC JOINT Ø80 LONG 1000mm POUR SYSTEME DEDEOUBLE ALU	
0371100589	RECUPERATEUR DE CONDENSAT HORIZONTAL POUR SYSTEME DEDEOUBLE Ø80 STANDARD ALU	
0371100599	RECUPERATEUR DE CONDENSAT VERTICAL POUR SYSTEME DEDEOUBLE Ø80 STANDARD ALU	
0371100229	COLLIER DE FIXATION POUR VENTOUSE Ø 80 ALU	
<b>SYSTEME D'EVACUATION FUMEE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN ALU/METAL POUR CHAUDIERE STANDARD</b>		
0371100019	VENTOUSE POUR CHAUDIERE STANDARD COAS 60/100 ALU/METAL	
0371100039	PROLONGATION VENTOUSE STANDARD COAS 60/100 LON 750mm ALU/METAL	
0371100049	PROLONGATION VENTOUSE STANDARD COAS 60/100 LONG 1470mm ALU/METAL	
0371100089	COUDE POUR VENTOUSE STANDARD DM 60-100 90° ALU/METAL	
0371100099	COUDE POUR VENTOUSE STANDARD DM 60-100 45° ALU/METAL	
0371100579	RECUPERATION DE CONDENSAT HORIZONTAL POUR VENTOUSE STANDARD 60-100	
0371220029	RECUPERATION DE CONDENSAT VERTICAL POUR VENTOUSE STANDARD 60-100	
0371100129	COLLIER DE FIXATION POUR VENTOUSE Ø100	
<b>SYSTEME D'EVACUATION FUMEE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN ALU/PPu POUR CHAUDIERE STANDARD</b>		
03720066929	VENTOUSE POUR CHAUDIERE STANDARD COAS 60/100 ALU/PPU	
03720066924	PROLONGATION VENTOUSE STANDARD COAS 60/100 M-F L=1000mm ALU/PPU	
03720066917	COUDE POUR VENTOUSE STANDARD DM 60-100 45° M-F ALU/PPU	
03720066918	COUDE POUR VENTOUSE STANDARD DM 60-100 90° M-F ALU/PPU	
03720066923	PROLONGATION VENTOUSE STANDARD COAS 60/100 M-F L=500mm ALU/PPU	

# Caractéristiques techniques

## LÉGENDE

C: Combinée chauffage + eau chaude sanitaire

S: Chambre étanche

I allumage électronique, contrôle à ionisation

## CARACTÉRISTIQUES

	u.d.m	CIAO 24 CSI
Apport thermique nominale chauffage /sanitaire	kW	25,8
Puissance thermique nominale chauffage/sanitaire	kW	23,94
Apport thermique minimum chauffage	kW	8,9
Puissance thermique minimum chauffage	kW	7,52
Apport thermique minimum sanitaire	kW	25,80
Puissance thermique maximal sanitaire	kW	23,94
Rendement utile Pn max- Pn min	%	92,8-84,5
Rendement en charge réduit (30%) (47 °C retour)	%	91,8
Puissance électrique maximale	W	100
Alimentation électrique /fréquence	V/Hz	230/50
Grade de protection électrique	IP	X5D

## EXERCICE DU CHAUFFAGE

Pression et température maximale	bar/°C	3/90
Champ de sélection température chauffage	°C	40/80
Pompe: prévalence max disponible pour l'installation avec un débit de	mbar litre/h	250 1000
Capacité vase d'expansion à membrane	litre	8

## EXERCICE SANITAIRE

Pression minimale /maximale	bar	0,15/6
Champ de sélection température sanitaire	°C	37/60
Quantité d'eau chaude avec $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	litre/min	13,7
Puissance minimale eau sanitaire	litre/min	2

## RACCORDEMENT

Entrée - sortie chauffage	Ø	3/4"
Entrée - sortie sanitaire	Ø	1/2"
Entrée gaz	Ø	3/4"

## CONDUITE D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE DES FUMÉES

Diamètre	mm	60/100
Longueur maximale (sans bride)	m	4,25
Perte pour l'insertion d'une coude 45° / 90°	m	1/1,5

## CONDUITS D'ÉVACUATION SÉPARÉS DES FUMÉES

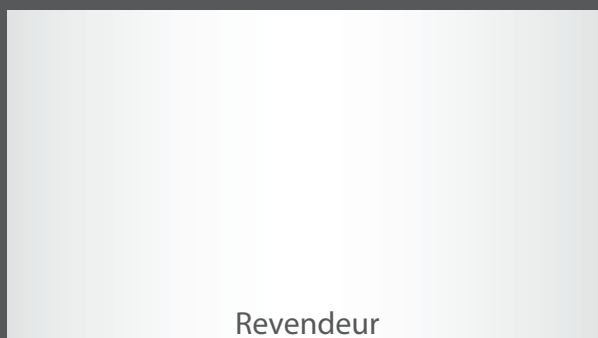
Diamètre	mm	80-125
Longueur maximale (sans bride)	m	12,4
Perte pour l'insertion d'une coude 45° / 90°	m	1,35/2,2

## TUBE ÉCHAPPEMENT FUMÉE

Diamètre	mm	-
----------	----	---

## DIMENSIONS ET GAZ

Dimensions chaudière (HxLxP)	mm	740x450x328
Poids net chaudière	kg	32
Gaz		MTN



Revendeur



Le professionnel de l'hydraulique

Service Après Vente: 📞 +216 26 440 920\*

Siège Social : 64 bis rue Ibn Khaldoun,  
1001 Tunis RP.

🌐 [www.same.com.tn](http://www.same.com.tn)

📞 +216 71 330 095 - +216 71 330 164

Same et Beretta se réservent le droit de changer les caractéristiques et données reportées sur le présent dépliant commercial dans n'importe quel moment et sans préavis, dans le but d'améliorer les produits.  
Ce dépliant ne peut pas être considéré comme contrat vis à vis des tiers.

\*Sur prise de rendez vous du lundi à Jeudi de 8.00 à 17.00 Vendredi et Samedi de 08.00 à 13.00.

 **Beretta**  
Il clima di casa.