

MINORCA CTFS (CU)

CHAUDIÈRE MURALE À CHAMBRE ÉTANCHE ET TIRAGE FORCÉ AVEC PRODUCTION INSTANTANÉE D'EAU CHAUDE SANITAIRE



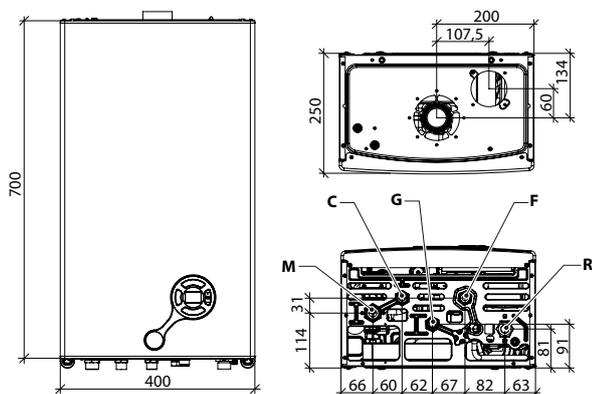
- ▶ **Compacte, seulement 250 mm de profondeur**
- ▶ **Affichage LCD avec diagnostic**
- ▶ **Échangeur de chaleur monothermique en cuivre**
- ▶ **Sonde de température ambiante en série**
- ▶ **Réglage de la température ambiante directement de chaudière grâce à une sonde d'ambiance**
-) Échangeur ECS à plaques en acier inoxydable
-) Pompe dimensions compactes avec dégazeur intégré
-) Affichage LCD température circuit départ chauffage, température retour ECS, codes anomalies, réglage paramètres chauffage, ECS et modalité de fonctionnement
-) Paramètres programmables pour adapter la chaudière à l'installation et l'historique des alarmes
-) Groupe hydraulique en matériau composite
-) Vase d'expansion 6 litres

Modèles disponibles



Modèle	Type de gaz	Référence	Débit thermique		L x H x P mm	Poids brut kg
			Nominal (Qn) Kw	Nominal en ECS Kw		
CTFS 9	GAZ MÉTHANE	CMExx2CG09	10,4	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMExx3CG09				
CTFS 11	GAZ MÉTHANE	CMExx2CG11	12,3	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMExx3CG11				
CTFS 13	GAZ MÉTHANE	CMExx2CG13	14,2	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMExx3CG13				
CTFS 15	GAZ MÉTHANE	CMExx2CG15	16,4	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMExx3CG15				
CTFS 18	GAZ MÉTHANE	CMExx2CG18	20,0	20,0	400x700x250	25,50
	LPG	CMExx3CG18				
CTFS 24	GAZ MÉTHANE	CMExx2CG24	25,5	25,5	400x700x250	25,50
	LPG	CMExx3CG24				

DIMENSIONS ET ENTRAXES DES RACCORDEMENTS



M Départ - circuit de chauffage (3/4")
C Eau chaude sanitaire (1/2")
G Entrée de gaz (1/2")

F Eau froide (1/2")
R Retour - circuit de chauffage (3/4")



Données techniques	um	CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Débit thermique nominal (Qn)	kW	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0	25,5
Puissance thermique nominale (80-60°C) (Pn)	kW	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Débit thermique réduit (Qr)	kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
Rendement utile à débit nominal (80-60°C)	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
Rendement utile au 30% (30°C retour)	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Capacité vase d'expansion chauffage	l	6	6	6	6	6	6
Débit thermique nominale en sanitaire	kW	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,5
Débit sanitaire spécifique ΔT = 25K	l/min	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	14,0
Débit sanitaire spécifique ΔT = 30K	l/min	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Classe d'émissions NOx	-	3	3	3	3	3	3
Degré de protection électrique	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Article	Description	Référence	Article	Description	Référence
	Couverture de protection tuyauterie	0COPETUB00		kit hydraulique base	0KITIDBA29
	D60/100 L=1m kit coaxial (pour chaudière TFS)	0KITCONC00		Kit robinets avec filtre KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Robinet 90° de retour chauffage	0KITIDBA11		Kit base pour évacuation dissociée	0SDOPPIA13
	Kit hydraulique Plus	0KITIDBA14		Sonde extérieure (60x45x31 mm)	0SONDAES01

NB : Pour toute information complémentaire rendez-vous sur notre site Web www.fondital.com

