

MINORCA CTFS

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



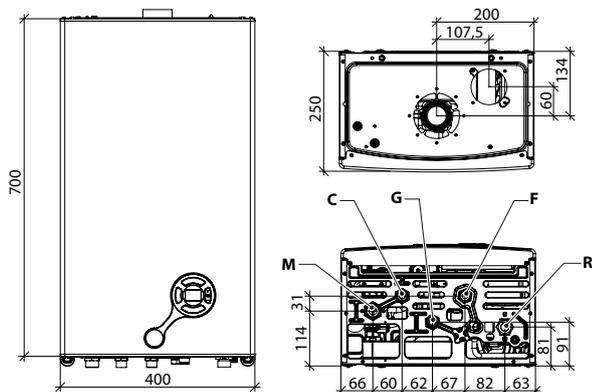
- ▶ **Échangeur de chaleur monothermal à haut rendement**
- ▶ **Compacte, seulement 250 mm de profondeur**
- ▶ **Affichage LCD avec diagnostique**
- ▶ **Réglage de la température ambiante directement de chaudière grâce à une sonde d'ambiance**
- ▶ **Sonde de température ambiante en série**
-) Échangeur 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 chauffage 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	CMEXX2CA09	10,4	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMEXX3CA09				
CTFS 11	GAZ MÉTHANE	CMEXX2CA11	12,3	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMEXX3CA11				
CTFS 13	GAZ MÉTHANE	CMEXX2CA13	14,2	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMEXX3CA13				
CTFS 15	GAZ MÉTHANE	CMEXX2CA15	16,4	20,0	400x700x250	25,00
	LPG	CMEXX3CA15				
CTFS 18	GAZ MÉTHANE	CMEXX2CA18	20,0	20,0	400x700x250	25,50
	LPG	CMEXX3CA18				
CTFS 24	GAZ MÉTHANE	CMEXX2CA24	25,5	25,5	400x700x250	25,50
	LPG	CMEXX3CA24				

DIMENSIONS ET ENTRAXES DES RACCORDEMENTS



M Départ - circuit de chauffage (3/4")
C Sortie 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% (47°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 = 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				
	Commande à distance classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04		Kit robinets avec filtre KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBIO5				
	Couverture de protection tuyauterie	0COPETUB00		Sonde extérieure (60x45x31 mm)	0SONDAES01				
	D60/100 L=1m kit coaxial (pour chaudière TFS)	0KITCONC00		Kit base pour évacuation dissociée	0SDOPPIA13				
	Robinet 90° de retour chauffage	0KITIDBA11	Accessoires fournis en série <table border="1"> <thead> <tr> <th>Article</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Sonde de température ambiante</td> </tr> </tbody> </table>			Article	Description		Sonde de température ambiante
Article	Description								
	Sonde de température ambiante								
	kit hydraulique base	0KITIDBA29							
	Kit hydraulique Plus	0KITIDBA14							

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

