

MINORCA CTFS

CHAUDIÈRE MURALE VENTOUSE À GAZ AVEC PRODUCTION ECS INSTANTANÉE



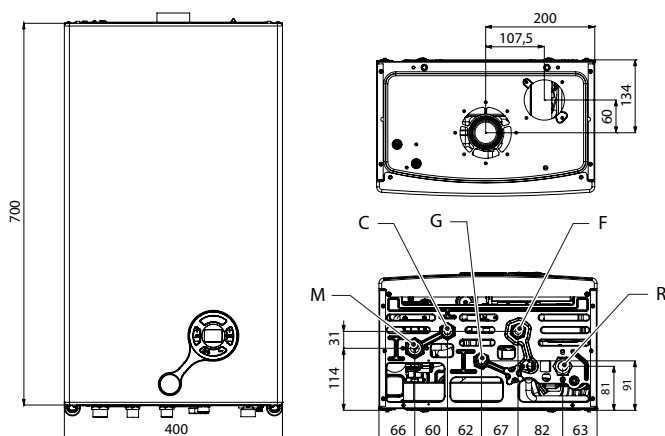
- **Très compacte**
- **Affichage LCD avec diagnostique**
- **Échangeur de chaleur en cuivre**
- **Contrôle électronique du débit de l'eau du circuit chauffage**
- **Sonde de température ambiante intégrée**
- **Réglage de la température ambiante directement de chaudière grâce à une sonde d'ambiance**
- › Échangeur ECS à plaques en acier inoxydable
- › Pompe dimensions compactes avec dégazeur intégré
- › Sonde de température NTC sur les circuits départ et retour
- › Affichage LCD température circuit départ chauffage, température retour ECS, codes anomalies, réglage paramètres chauffage, ECS et modalité de fonctionnement
- › Groupe hydraulique en matériau composite
- › Vase d'expansion 6 litres

Modèles disponibles



Modèle	Type de gaz	Référence	Puissance thermique (kW)		L x H x P (mm)	Poids brut (Kg)
			Chauffage Pn	Production ECS (ΔT 30°C)		
CTFS 9	GAZ MÉTHANE	CMExx2CA09	9,3	7,0	400x700x250	25,00
	GPL	CMExx3CA09				
CTFS 11	GAZ MÉTHANE	CMExx2CA11	11,1	7,0	400x700x250	25,00
	GPL	CMExx3CA11				
CTFS 13	GAZ MÉTHANE	CMExx2CA13	13,0	7,0	400x700x250	25,00
	GPL	CMExx3CA13				
CTFS 15	GAZ MÉTHANE	CMExx2CA15	15,1	7,0	400x700x250	25,00
	GPL	CMExx3CA15				
CTFS 18	GAZ MÉTHANE	CMExx2CA18	18,6	7,0	400x700x250	25,50
	GPL	CMExx3CA18				
CTFS 24	GAZ MÉTHANE	CMExx2CA24	23,3	11,5	400x700x250	25,50
	GPL	CMExx3CA24				

DIMENSIONS ET ENTRAXES DES RACCORDEMENTS



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

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





COMFORT



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
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
Pression de service circuit chauffage (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Réglage température chauffage	°C	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Capacité vase d'expansion chauffage	l	6	6	6	6	6	6
Pression de service circuit sanitaire (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Débit spécifique eau chaude sanitaire ΔT=30K	l/min	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Réglage température sanitaire	°C	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
Classe d'émissions NOx	-	3	3	3	3	3	3
Tension/Fréquence d'alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale absorbée	W	102	102	102	102	102	102
Degré de protection électrique	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Article	Description	Référence
	Couverture de protection tuyauterie	0COPETUB00
	Filtre magnétique à effet cyclonique 3/4" (3.000 l/heure)	0FILTIMP00
	Kit A, coaxial Ø100/60 L= 1m (pour chaudières TFS)	0KITCONC00
	Pot de décantation	0KITDEFA00
	Robinet 90° de retour chauffage	0KITIDBA11
	Kit hydraulique base	0KITIDBA13

Article	Description	Référence
	Kit hydraulique Plus	0KITIDBA14
	Kit robinets avec filtre	0KITRUBI04
	Liquide de protection pour réseaux domestiques multi-métaux (bouteille 0,5 l)	0PROTIMP00
	Nettoyant universel neutre (bouteille 0,5 l)	0PROTIMP01
	Sonde extérieure (60x45x31 mm)	0SONDAES01

