

Smart Condens.

By Vergne Technology

CHAUFFE-BAIN CONDENSATION



SMART
Condens.

SOLUTION PARFAITE POUR LES LOGEMENTS COLLECTIFS

Le chauffe-bain CBC2 est la réponse **idéale aux besoins du résidentiel collectif, neuf ou rénové**, pour une gestion efficace de la production d'eau chaude sanitaire instantanée.

Grâce à ses dimensions très compactes, il s'intègre facilement et **se fait discret dans l'appartement**.

Le chauffe-bain CBC2 à condensation offre un confort d'eau chaude sanitaire exceptionnel tout en permettant une **économie jusqu'à 35 % sur votre consommation de gaz**.

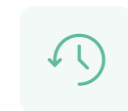


Jusqu'à
35%
d'économies
de gaz



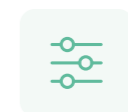
Éligible au CEE* :

Une aide financière pour l'installation d'un chauffe-bain



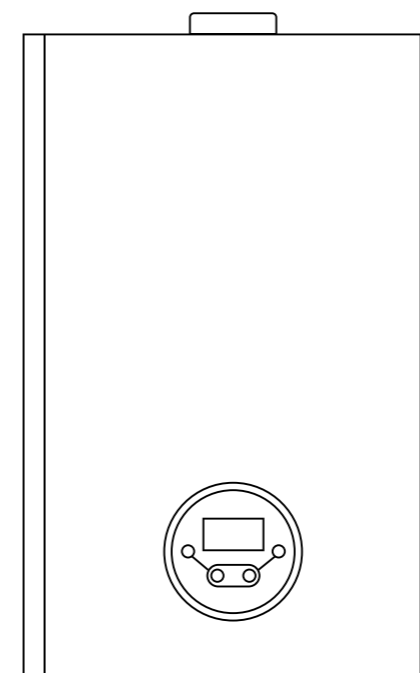
Facilité de pose

- Appareils complets prêts à être installés
- Gabarit de pose fourni avec l'appareil
- Accès très facile à tous les composants
- Raccordement simplifié



Performance

- Boîtier électronique de commande simple et fonctionnel
- Régulation automatique de la température
- Grande plage de modulation de puissance (6 / 28kW)
- Rendement de 109% pci et faible émission de NOx (classe 5)
- Pilotage simplifié grâce à la régulation Thermactive, puissance max adaptable aux besoins

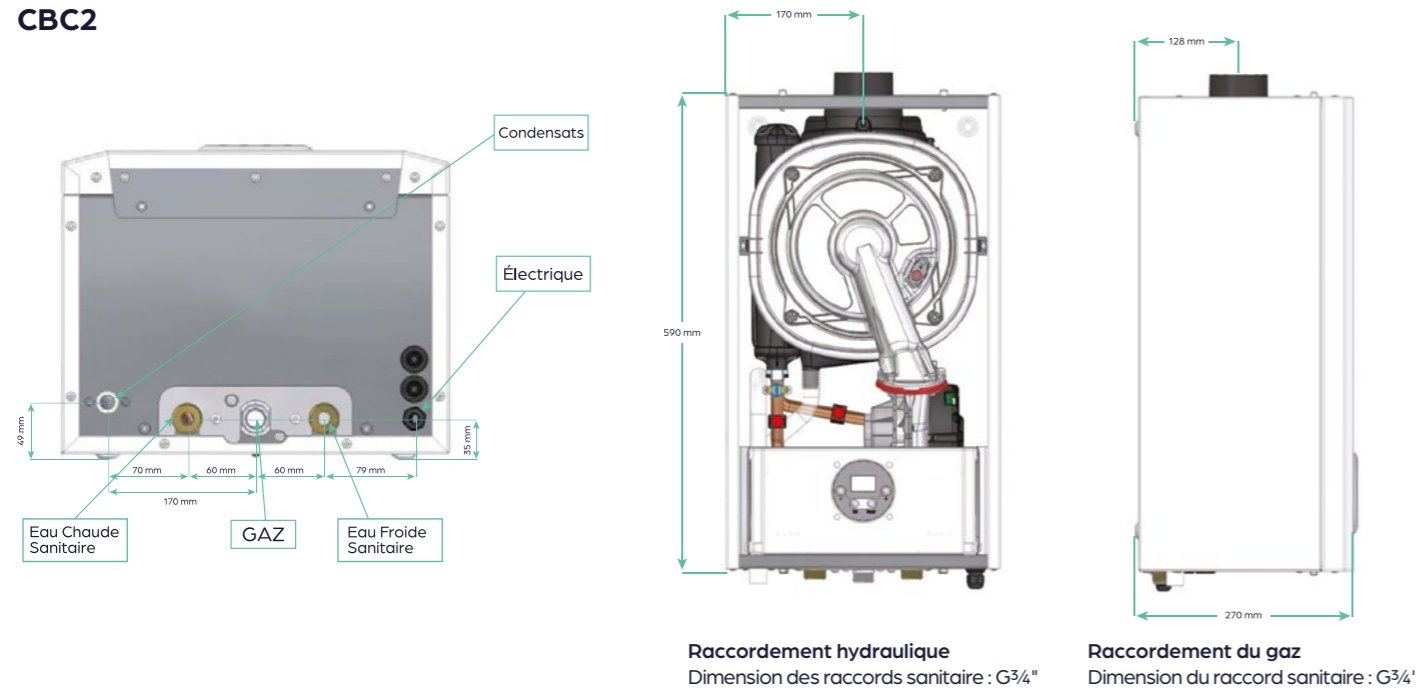


*Valable uniquement pour la rénovation

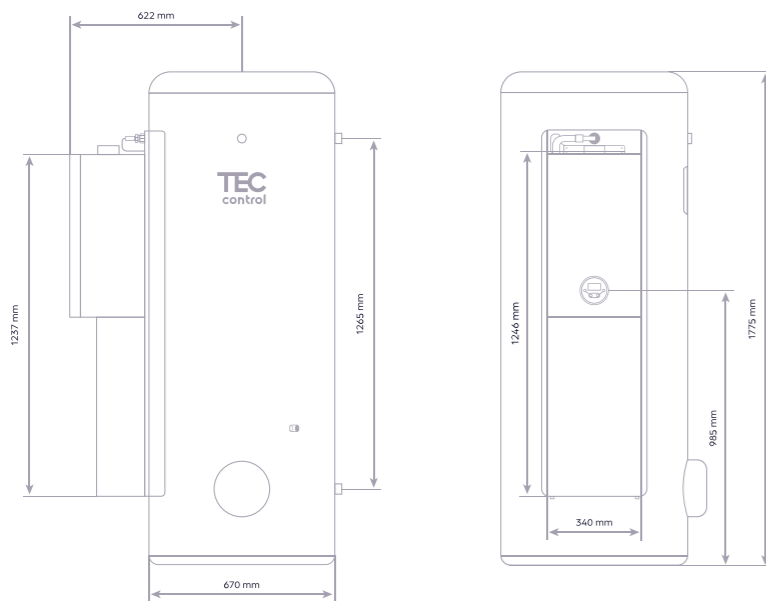
CHAUFFE-BAIN À CONDENSATION – CBC2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CBC2



CBC2 + BALLON



Raccordements hydrauliques :

Dimension des raccords sanitaire : G $\frac{3}{4}$ "
 Raccordement du gaz
 Dimension du raccord gaz : G $\frac{3}{4}$ "

Valeur de la pression d'alimentation :

- 20 mbar pour le gaz naturel
- 37 mbar pour le propane

VOS DONNÉES TECHNIQUES

Données	Unités	Chauffe-bain Condensation
Caractéristiques Techniques		
Puissance utile nominale	kW	28
Puissance utile mini	kW	6
Débit calorifique nominal	kW	26
Rendement PCI (10°C-50°C)	%	109
Température maximale de sécurité	°C	75
Circuit Sanitaire		
Débit spécifique à DT 25°C	L/min	16,1
Température de consigne	°C	40-60
Pression eau maxi	bar	7
Pression mini de fonctionnement	bar	0,5
Débit minimum	L/min	2
Produits de Combustion		
Diamètre du raccordement	mm	60/100
Longueur maxi (C13/C33)	m	14
Longueur maxi C43P	m	suivant conduit
Diamètre du raccordement	mm	80/80
Longueur maxi B23P C93	m	25
Longueur maxi C53	m	25*
Longueur maxi C83P	m	25*
Circuit Électrique		
Tension d'alimentation	V	230
Tension min - max	V	175 - 240
Fréquence	hz	50
Puissance absorbée	W	50
Poids et Dimensions		
Largeur	mm	340
Hauteur	mm	590
Profondeur	mm	270
Poids net	kg	20
Poids emballé	kg	25
Raccord hydraulique		3/4"
Raccord Gaz		3/4"

*Coude de départ non compris

VOTRE GUIDE DE RÉFÉRENCES

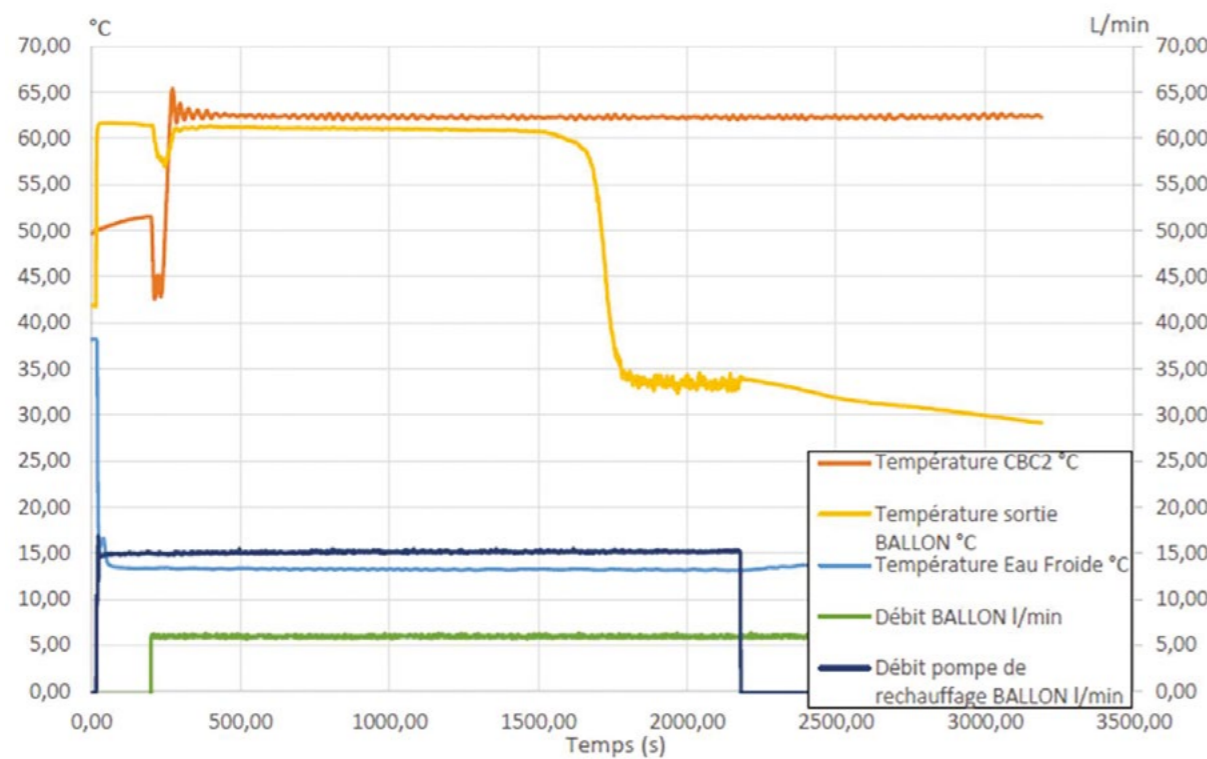
Références	Désignations
CBC2-30-GN	Chauffe-bain condensation 28 kW Gaz Naturel
CBC2-30-P	Chauffe-bain condensation 28 kW Propane
CBC2-BALLON300-GN	Chauffe-bain ballon 300 litres - 28 kW Gaz Naturel
CBC2-BALLON300-P	Chauffe-bain ballon 300 litres - 28 kW Propane

CHAUFFE-BAIN À CONDENSATION – CBC2

VOS DONNÉES TECHNIQUES

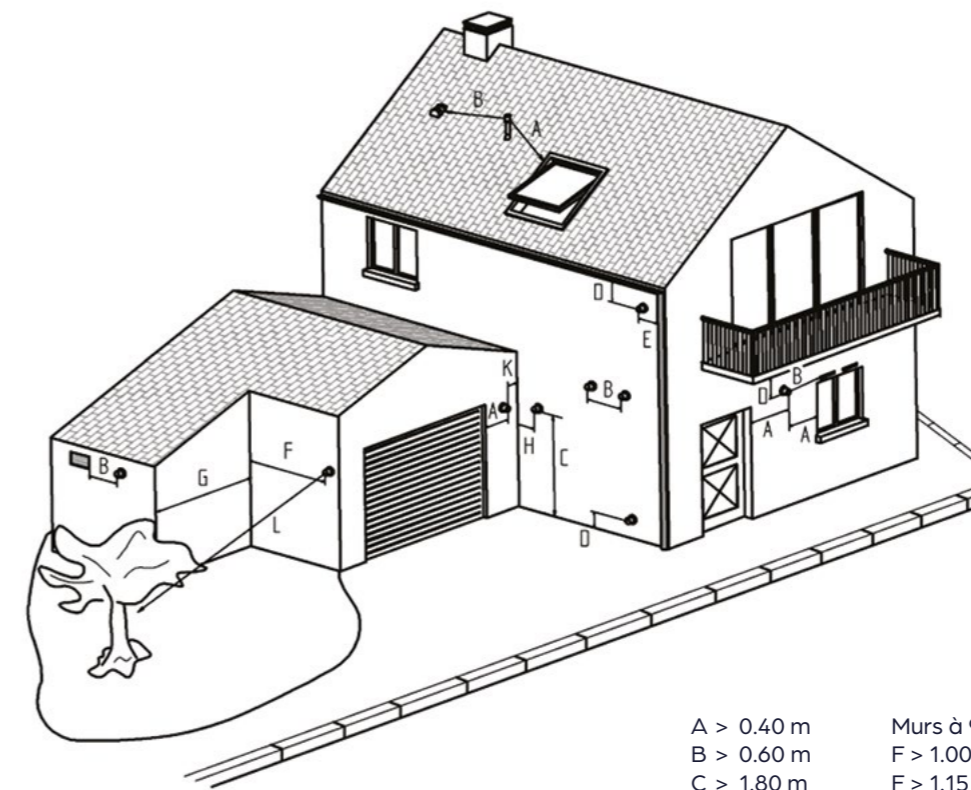
CBC 2 Ballon	
Classe ErP ECS	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Capacité de stockage ECS (L)	300
Type de ballon	Sol-ventouse
Pression maximale de servic du ballon (bar)	7
Catégorie de gaz	G20 ; G25 ; G31
Type de raccordement	C13 – C33 – C43 – C43P – B23P – B33 – C53 – C83P – C93 – C6
Garantie pièces	2 ans
Puissance nominale (kW)	28
Puissance utile mini (kW)	6
Débit calorifique nominal (kW)	26
Rendement PCI (10°C-50°C)	109
Temps de chauffe à ΔT=45°C (kW)	48
Pression maximale alimentation sanitaire (bar)	7
Diamètre des conduits (mm) 60/100	Ø 60/100
Longueur maximale 60/100 – 80 (m)	14-25
Poids net hors ballon (kg)	28

COURBES DE FONCTIONNEMENT : PUISAGE 15L/MIN



RACCORDEMENTS FUMÉES :

Configuration	Produit Adapté – Gamme Poujolat
Ventouse individuelles horizontales – C1 (ou C13)	Dualis Condensation 60/100 – Long équiv max 14m
Ventouse individuelles verticales – C3 (ou C33)	Dualis Condensation 60/100 – Long équiv max 14m
Réutilisation d'un boisseau avec prise d'air extérieure – C9 (ou C93)	Flexcondens 80 + raccordement 60/100 – L'éq max 25m
Conduit collectif concentrique en pression (neuf ou rénovation) – C43p	3CE P Multi+ intérieur – suivant note de calcul
Rénovation de conduit Shunt et Alsace – C43p	Renoshunt – suivant note de calcul
Conduit collectif extérieur en pression (neuf ou rénovation) – C83p	3CE P Multi+ extérieur – suivant note de calcul



- A > 0.40 m
- B > 0.60 m
- C > 1.80 m
- D > 0.30 m
- E > 0.10 m
- Murs à 90° avec ouvrant :
 - F > 1.00 m sans déflecteur
 - F > 1.15 m avec déflecteur
- Mur à 90° sans ouvrant :
 - F > 0.15 m si G < 0.50 m
 - F > 0.80 m si G > 0.50 m
- H > 1.00 m
- K > 1.00 m
- L > 2.00 m



Pour toute configuration horizontale, respecter une pente descendante vers l'intérieur de 5 mm par mètre sur le conduit de fumée.



1 coude 90° = 1 m
1 coude 45° = 0,5 m