



- + **Performance**
109% PCI de rendement
- + **Pose simplifiée**
Appareil prêt à être installé
- + **Puissance**
Grande plage (6 / 28kW)
- + **Régulation Thermactive**
Puissance max adaptable aux besoins

MKT-CBC2/1.0 / 02.25

Éligible à l'aide CEE* !

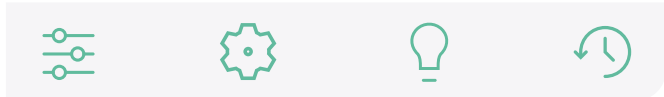
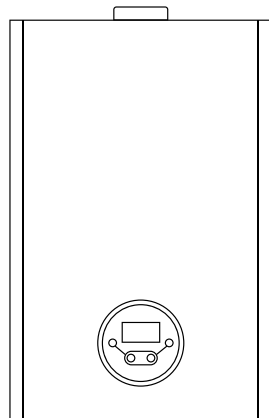
SmartCondens.

By Vergne Technology

PRÉPARATEUR D'ECS À GAZ CONDENSATION

SmartCondens - CBC2

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. Il permet jusqu'à 35% d'économies sur votre consommation de gaz.



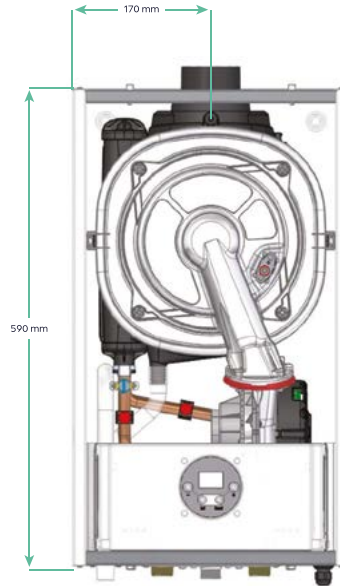
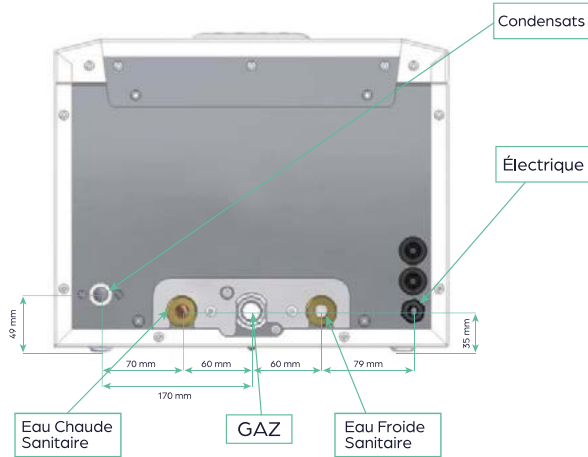
Retrouvez toutes nos notices techniques sur www.teccontrol.fr

*valable uniquement pour la rénovation

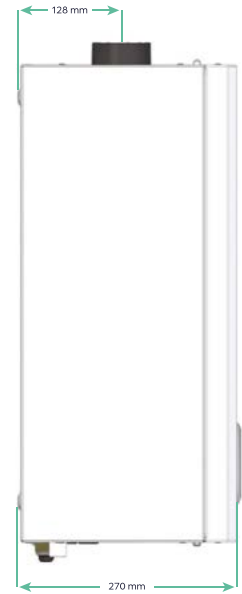
CHAUFFE-BAIN À CONDENSATION – CBC2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CBC2

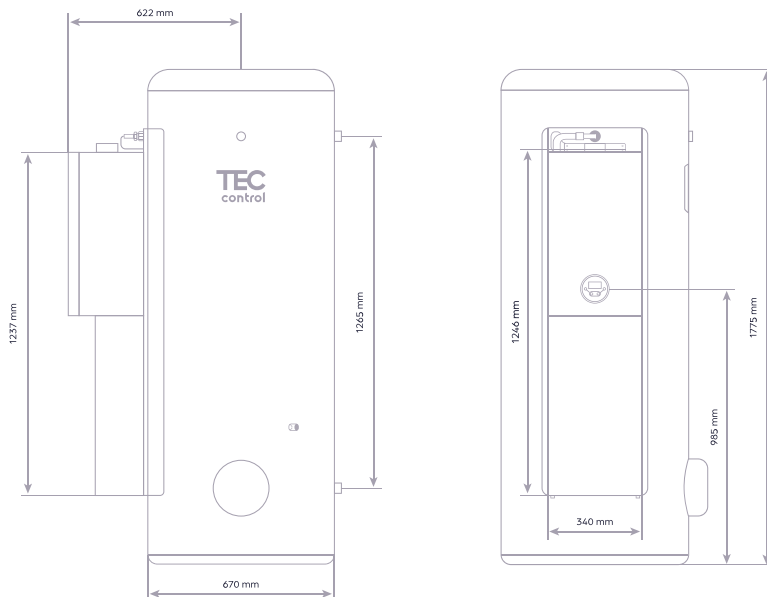


Raccordement hydraulique
Dimension des raccords sanitaires : G $\frac{3}{4}$ "



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

CBC2 + BALLON



Raccordement hydraulique :

Dimensions des raccords sanitaires : G $\frac{3}{4}$ "

Raccordement du gaz :

Dimension du raccord gaz : G $\frac{3}{4}$ "

Valeur de la pression d'alimentation :

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

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 |



VOS DONNÉES TECHNIQUES

| Données | Unités | Ch chauffe-bain à Condensation |
|------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Caractéristiques techniques | | |
| Puissance utile nominale | kW | 28 |
| Puissance utile mini | kW | 6 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 26 |
| Rendement PCI (10°C-50°C) | % | 109 |
| Température maximale de sécurité | °C | 75 |
| Circuit sanitaire | | |
| Débit spécifique à ΔT 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 | | ¾" |
| Raccord gaz | | ¾" |

*limiter la température de sortie à 50°C pour le résidentiel

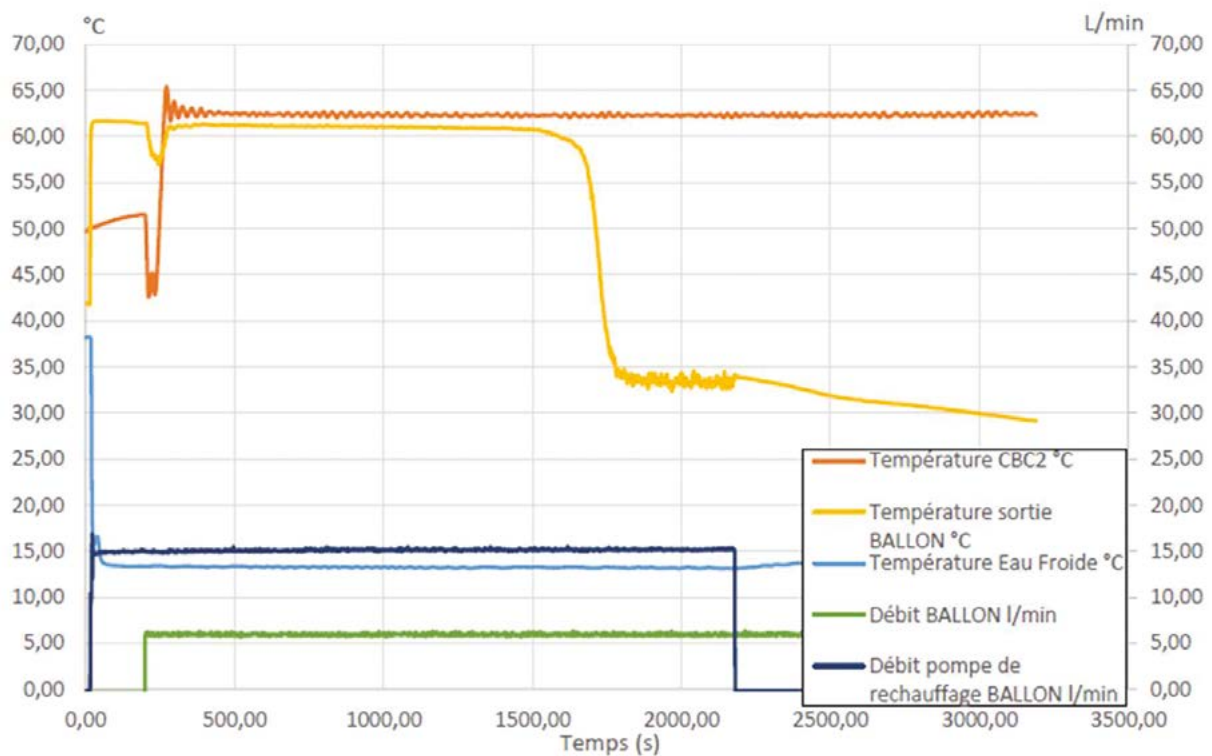
**coude de départ non compris

CHAUFFE-BAIN À CONDENSATION – CBC2

VOS DONNÉES TECHNIQUES

| CBC2 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 - C53 - C83P - C93 |
| Garantie pièces | 2 ans |
| Puissance nominale (kW) | 28 |
| Puissance utile mini (kW) | 6 |
| Puissance calorifique nominal (kW) | 26 |
| Rendement PCI (10°C-50°C) | 109 |
| Temps de chauffe à $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (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 |

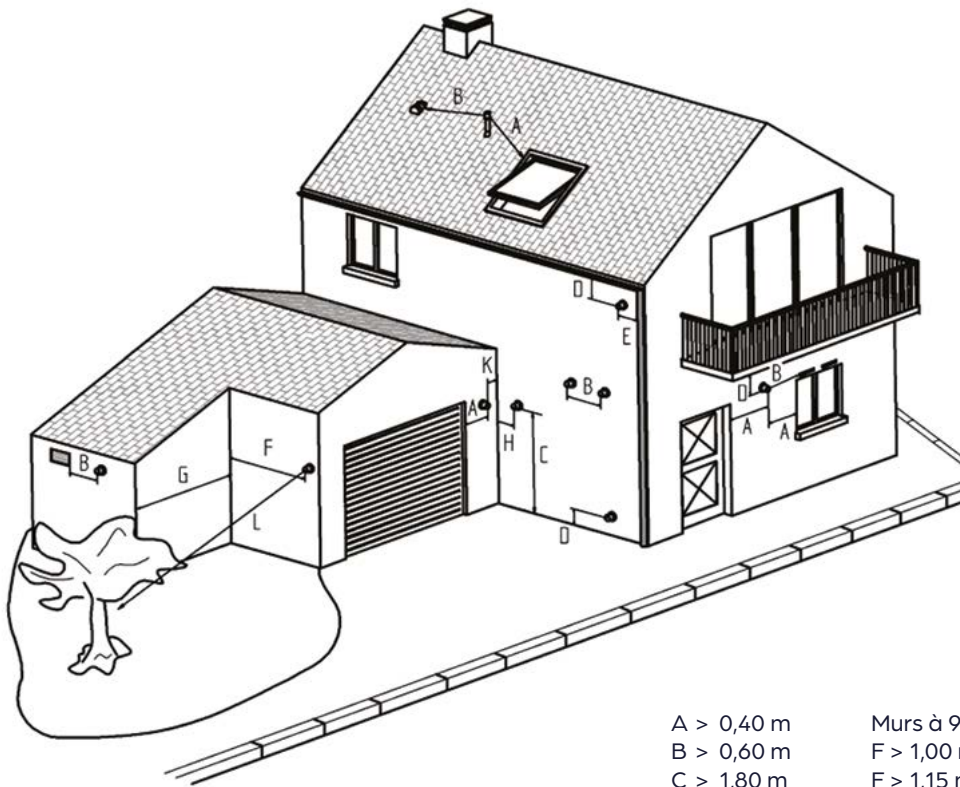
COURBES DE FONCTIONNEMENT : PUISAGE 15L/MIN





RACCORDEMENTS FUMÉES :

| Configuration | Produit Adapté – Gamme Poujoulat |
|--|---|
| Ventouse individuelle horizontale – C1 (ou C13) | Dualis Condensation 60/100 – Long équiv max 14m |
| Ventouse individuelle verticale – 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**