

# Responsabilité pour l'avenir !



## Technologie de chauffage hautement efficace

La technique de chauffage à condensation à température élevée est le point culminant actuel dans le développement d'une technologie de chaudières écologiques et économiques en énergie. Grâce à leur rendement très élevé, on obtient des économies d'énergie allant jusqu'à 40 %.

Les chaudières Tempratec conviennent particulièrement bien au remplacement d'installations existantes car elles permettent de maintenir inchangées leurs caractéristiques de chauffe. Il n'est pas nécessaire de modifier les radiateurs existants. Les températures des gaz de fumée étant très basses, on peut utiliser un tube de fumée en plastique pour tous les types de chaudières de la gamme, ce qui évite une rénovation de la cheminée souvent coûteuse.

Les chaudières Tempratec du type "BC" acceptent comme source d'énergie les huiles végétales, les graisses végétales et leurs mélanges ou encore des produits de recyclage, de même que le fioul domestique extra-léger conforme à la norme DIN51603. Ceci vous permet de réaliser des économies considérables à l'achat du combustible. De plus, ces combustibles qui sont des énergies renouvelables contribuent à améliorer directement  votre bilan CO<sub>2</sub> personnel.

- Neutre en termes d'émission de CO<sub>2</sub> grâce à l'huile végétale
- Pas de risque écologique pour les eaux et les sols
- Excellent bilan énergétique
- Faibles rejets polluants, chaudière de classe 3
- Possibilité de choisir entre différents combustibles, toute proportion de mélange admissible
- Utilisation immédiate du combustible disponible sans modification
- Grande sécurité d'approvisionnement
- Indépendance des combustibles fossiles
- Combustion propre
- Homologué par l'institut de contrôle allemand TÜV
- Fabriqué en Allemagne

Les activités de Tempratec sont focalisées sur le développement et la commercialisation de technologies innovantes, avec, au premier plan, les matières premières renouvelables et leur utilisation pour la production de chaleur et d'énergie. Notre objectif consiste à développer une technologie écologique et de conseiller les usagers.

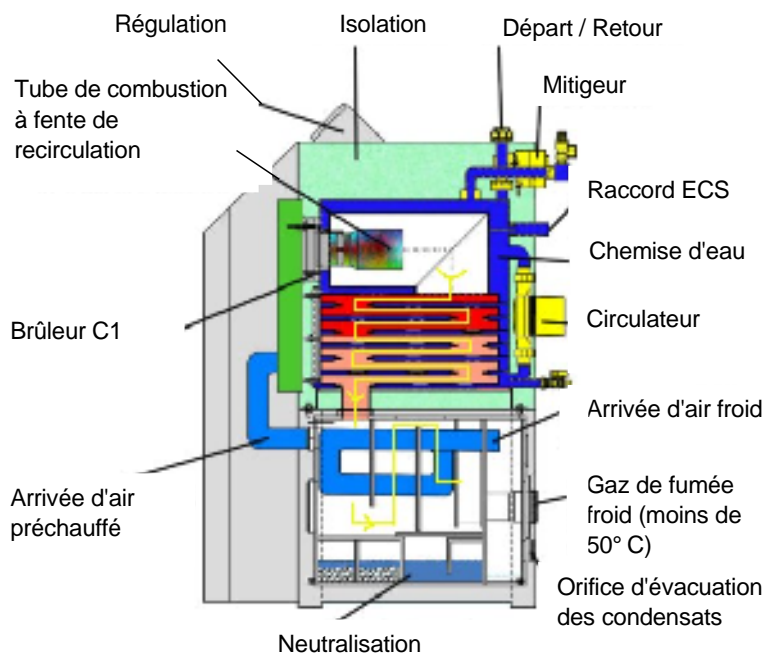
## Chaudières à condensation Tempratec

## Schéma fonctionnel - R22 20/30 BC Tempratec

Puissance thermique nominale		
R22 -20 BC Tempratec	kW	15-20
R22 -30 BC Tempratec	kW	21-30
Pression de service maxi.	bars	3
Température de départ maxi.	°C	90
Température des gaz de fumée maxi.	°C	60

Dimensions R22 - 20 BC Tempratec		
Longueur	mm	940
Largeur	mm	450
Hauteur	mm	1275
Poids (à vide)	kg	175
Contenance en eau	l	36
Granulés neutralisants	kg	3

Dimensions R 22 - 30 BC Tempratec		
Longueur	mm	1431
Largeur	mm	545
Hauteur	mm	1431
Poids (à vide)	kg	275
Contenance en eau	l	75
Granulés neutralisants	kg	6



Product-ID-Nummer  
CE-0032 BP KD 0900

Régulation fournie pour deux circuits de chauffage et un circuit d'ECS

- montage en cascade possible
- commandé par les conditions atmosphériques
- intégration en réseau: 10 circuits de chauffage maximum
- commande à distance en option

<b>Notre technologie</b>	<b>Vos avantages</b>
<b>Confort de chauffage maintenu</b>	<b>Jusqu'à 40 % d'économie</b>
<b>Températures de l'installation 80°C / 60°C</b>	<b>Les radiateurs existants suffisent</b>
<b>Pas de rénovation de la cheminée</b>	<b>Conduit des gaz de fumée en tube plastique</b>
<b>Pour bâtiments anciens, patrimoine historique</b>	<b>Tuyau flexible en PP possible</b>
<b>Pour toutes les températures extérieures</b>	<b>L'installation reste toujours en fonctionnement à condensation</b>
<b>Pour la production d'ECS</b>	<b>L'installation reste toujours en fonctionnement à condensation</b>
<b>L'échangeur de chaleur</b>	<b>Sert à préchauffer l'air de combustion</b>
<b>Air de combustion</b>	<b>C'est toujours de l'air extérieur préchauffé</b>
<b>Températures des gaz de fumée</b>	<b>Toujours à la température de la main</b>
<b>Pose facile</b>	<b>Chaudière complète prête à être raccordée</b>
<b>Régulation numérique</b>	<b>Association à un système solaire possible</b>

**TEMPRATEC®**  
TECHNOLOGIE Ltd

Karlsruher Str. 71    Tél. +49 7231 139 88 30  
D-75179 Pforzheim    Fax +49 7231 139 88 21  
www.tempratec.de

Distributeur France:

**HelioVolt®**

25 rue Principale    67240 Schirrhoffen  
Tél. 03 88 63 64 62    Fax 03 88 63 11 34  
Courriel: info@heliovolt.fr    www.heliovolt.fr