

BELGIUM

Producteur de la marque Conforthelec®
Importateur exclusif des VMC Enervent®
Bureau d'études en confort thermique de l'habitat
Avenue Comte Jean Dumonceau, 23
B-1390 Grez-Doiceau - Belgique
Tél : 32-(0)10-84.33.33
Fax : 32-(0)10-24.81.81
E-mail : info@conforthelec.be
Site : www.conforthelec.be



RADIATEUR Conforthelec®

Fiche technique

PRINCIPE :

- **Chauffage** électrique **inertiel** par **rayonnement** et par **convection** (Classe I – IP20).

CORPS DE CHAUFFE :

- Corps de chauffe composé d'éléments en fonte d'aluminium injecté avec noyau en stéatite (pierre ollaire naturelle).
- Résistance électrique longue durée en tungstène intégrée dans le noyau en stéatite.
- Joes d'habillage métalliques plates.
- Couleur RAL 9010.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Fabrication conforme à la directive CE 89/336, B.T 7323.
- Alimentation 230-240V monophasé, fréquence 50 Hertz.
- Branchement dans un bornier de connexion ou dans un boîtier de dérivation.
- Alimentation par 3 fils de 2,5 mm² ; une ligne par radiateur.
- Fil brun = phase ; fil bleu = neutre ; fil vert et jaune = terre.
- Protection par fusible ou disjoncteur 6 A pour radiateurs de 600W à 1000W.
- Protection par fusible ou disjoncteur 10 A pour radiateurs de 1200W à 2000W.
- Protection par fusible ou disjoncteur 16 A pour radiateurs de 2500W et supérieur.
- Deux disjoncteurs par radiateur.
- Raccordement à un compteur bi-horaire.
- Pas de régulateur de charge, ni de sonde extérieure.

THERMOSTATS : PLUSIEURS POSSIBILITÉS DE RÉGULATION SUIVANT LES MODÈLES

- Régulation avec un thermostat **filaire** fonctionnant sur piles ou sur secteur. Le radiateur est livré dans ce cas sans régulation embarquée (Modèle POSRE).
- Thermostat **électronique déporté radio-programmable** dans le cas d'une régulation centralisée (Modèle POTRC). Dans ce dernier cas, chaque thermostat programmable (Euro 4 Tybox) contrôle plusieurs radiateurs d'une même zone et fonctionne par ondes radio en fréquence d'émissions de 868 MHz suivant la norme I-ETS 300 220. Aucune alimentation n'est à prévoir pour les thermostats déportés ; chaque radiateur est équipé d'un récepteur 868 MHz apparié au thermostat dont il dépend. Prévoir un thermostat programmable par zone.

MODE DE FIXATION ET POSE DES RADIATEURS :

- Fixation des potences (3 à 4 suivant modèle) au moyen de visses et chevilles en nombre suffisant et adaptées au type de mur et au poids du radiateur Confortheç®.
- Pour un fonctionnement optimal et éviter de couper le rayonnement, veuillez à placer la face avant du radiateur à plus de 60 cm de tout obstacle, de préférence au milieu d'un pan de mur pour une meilleure répartition du rayonnement et face au masses pleines de l'immeuble.

MODÈLES, PUISSANCES DISPONIBLES ET DIMENSIONS :

1. Hauteur de 43cm, modèle uniquement disponible avec joues métalliques, en version radio-programmable (POTRC) ou sans régulation embarquée (POSRE) :

(épaisseur 10 cm)

Puissance 800W	5 éléments	largeur = 43,5 cm
Puissance 1200W	7 éléments	largeur = 59,5 cm
Puissance 1500W	10 éléments	largeur = 83,5 cm
Puissance 1800W	10 éléments	largeur = 83,5 cm
Puissance 2000W	13 éléments	largeur = 107,5 cm
Puissance 2400W	13 éléments	largeur = 107,5 cm

2. Hauteur de 58 cm, modèle disponible avec joues métalliques, en version radio-programmable (POTRC) ou sans régulation embarquée (POSRE) :

(épaisseur 10 cm) :

Puissance 800W	4 éléments	largeur = 36,0 cm
Puissance 1000W	5 éléments	largeur = 44,0 cm
Puissance 1500W	7 éléments	largeur = 60,0 cm
Puissance 1800W	8 éléments	largeur = 68,0 cm
Puissance 2000W	9 éléments	largeur = 76,0 cm
Puissance 2200W	10 éléments	largeur = 84,0 cm
Puissance 2500W	11 éléments	largeur = 91,0 cm
Puissance 3000W	13 éléments	largeur = 103,5 cm