



**Monorégulation
électrique**



**Application :
Plinthe chauffante
Panneau infrarouge**

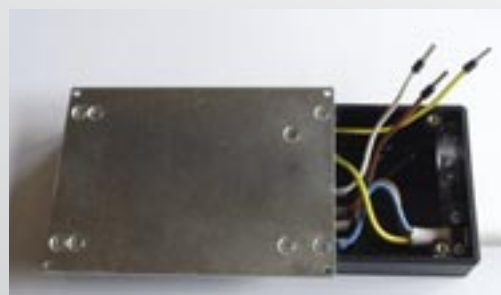
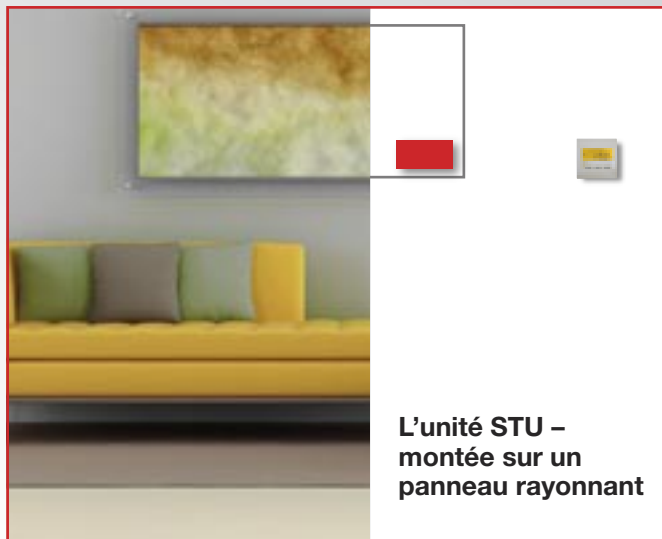
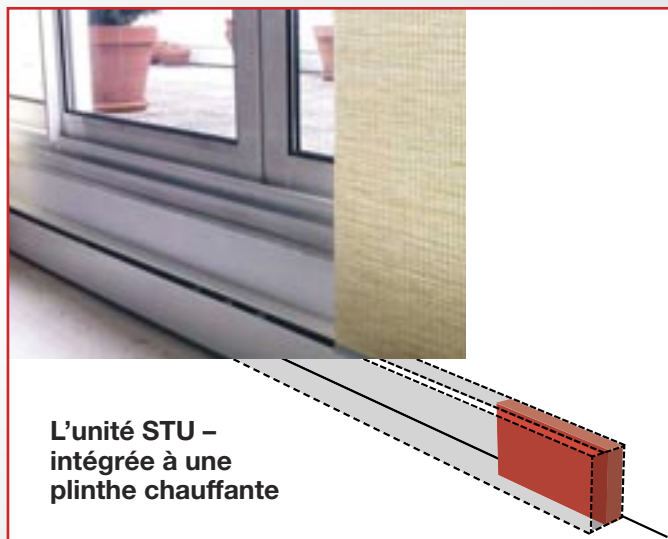


**La régulation brevetée ThermoZYKLUS
maintenant pour monorégulations électriques**

La régulation Thermozyklus pour monorégulations électriques

Thermozyklus élargit sa gamme de produits en développant une régulation spécifique pour les émetteurs électriques. La nouvelle unité de régulation STU est assez fine pour être montée à l'intérieur d'une plinthe chauffante ou derrière un panneau rayonnant infrarouge en toute discrétion. Le câblage est réalisé via une chambre intérieure, aucun boîtier externe n'est nécessaire. Plusieurs émetteurs peuvent être connectés. La température est régulée précisément à l'aide d'une sonde de température RF. La connexion entre le commutateur STU et la sonde RF s'effectue par radio (868 MHz).

La particularité est la régulation de puissance automatique. La température de l'émetteur s'adapte de façon automatique et dynamique au besoin réel. Les températures de surface sont ainsi considérablement réduites, ce qui améliore le confort de façon notable et réduit par la même occasion les consommations électriques.



Comment intégrer le commutateur STU à une plinthe chauffante ou le monter sur un panneau rayonnant infrarouge ?

Le STU est prévu pour un montage universel. La chambre de câblage peut ainsi être ouverte des deux côtés.

Pour l'intégration du STU à une plinthe chauffante, la face refroidissante en aluminium du STU est simplement vissée ou collée côté mur de la plinthe. Cela augmente considérablement la surface de refroidissement et permet une commutation de très haute performance. Le câblage est réalisé à l'aide de borniers dans la chambre intégrée. Pour assurer une bonne qualité de réception radio, le montage doit se faire en bout de plinthe avec l'écran de commande vers l'extérieur.

Pour le montage sur panneau rayonnant infrarouge, le STU est collé au dos du panneau, à l'un des deux coins inférieurs. La surface aluminium refroidissante est orientée vers le mur de la pièce. Avec la distance habituelle de montage, la surface froide est alors encore éloignée du mur de quelques mm. Cela permet d'assurer le refroidissement du STU. Le câblage est réalisé également dans la chambre intégrée, de façon à ne nécessiter aucun boîtier externe.

La conception modulaire du STU permet, de plus, une adaptation flexible aux exigences des OEM. Contactez-nous à ce sujet !

Données techniques :

- Puissance 1200 W / 3680 W (230 V / 16 A, avec surface de refroidissement supplémentaire)
- Dimensions 180 x 86 x 25 mm (LxPxH)
- Surface de refroidissement standard 86 x 121mm
- Grande chambre de câblage accessible des deux côtés
- Protection intégrée contre surtension et surchauffe
- Pour fonctionnement avec une sonde d'ambiance RF
- Programmation simple (préréglage usine possible)

