

## Fiche technique

# living eco<sup>®</sup>, Tête Électronique pour Radiateur

### Application



living eco<sup>®</sup> est une tête électronique pour radiateur intelligent et autonome à usage résidentiel.

living eco<sup>®</sup> est fourni avec trois programmes préinstallés P0, P1 et P2 conçus pour convenir à la plupart des personnes. Les programmes permettent la sélection de différentes températures dans la maison à différents moments de la journée.

P0 maintient la même température toute la journée, tandis que P1 et P2 font baisser la température à des périodes prédéfinies du jour pour économiser de l'énergie et régulent le chauffage quand la maison est occupée, en fonction du mode de vie de la famille.

living eco<sup>®</sup> est facile à installer et fourni avec des adaptateurs pour toutes les vannes thermostatiques Danfoss ainsi que pour la

plupart des vannes de radiateur des autres fabricants. living eco<sup>®</sup> est alimenté par piles, compactes et très simple d'utilisation avec seulement trois boutons sur la façade.

living eco<sup>®</sup> est équipé d'une fonction fenêtre ouverte qui ferme la vanne si la température de la pièce chute brutalement, réduisant les déperditions thermiques et augmentant de gaspillages d'énergie.

### Principales caractéristiques :

- Économie d'énergie
- Facilité d'installation
- Facilité d'utilisation - trois boutons seulement
- Grand confort
- Fonction fenêtre ouverte
- Fonction antigommage
- Régulation PID (contrôle précis)
- Apprentissage adaptatif
- Programmes hebdomadaires avec retours aux points de consigne réglables
- Durée de vie des piles: 2 ans
- Température mini./maxi.
- Verrouillage enfant
- Fonction vacances/absence
- Protection contre le gel
- Affichage rétroéclairé
- Points de consigne variables ; jusqu'à 3 périodes de remise à zéro par jour

### Numéros de Code

N° de code	Adaptateur (inclus)	Langues des instructions
014G0050	Danfoss RA	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0051	Danfoss RA et K	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0052	Danfoss RA et K	UK/CZ/RU/TR HU/HR/SI/IT

## Spécifications

Écran/affichage	Numérique, gris, rétroéclairé
Type d'actionneur	Électromécanique
Classe du logiciel	A
Régulation	PID
Alimentation	2 x 1,5 V AA alcaline, classe III (SELV)
Durée de vie de la batterie	2 ans
Signal de piles faibles	L'icône de piles et la cloche d'alarme sur l'écran clignotent. Lorsque les piles atteignent un niveau critique, l'écran tout entier clignote.
Température ambiante	0 à 40 °C
Plage de température de transport	-20 à 65 °C
Plage de réglage de la température	6 à 28 °C
Utilisation recommandée	Résidentielle
Fonction fenêtre ouverte	Oui
Dimensions	RA : L : 91 mm Ø : 51 mm / K : L : 78 mm Ø : 51 mm
Niveau sonore	< 30 dBA
Poids (piles incl.)	177 g
Classification de sécurité	Type 1
Résistance mécanique	70 N (pression max. de la vanne)
Température maximale de l'eau	90 °C
Type de mouvement	Linéaire
Déplacement de la tige	2-3 mm sur la vanne
Course maxi.	4,5 mm
Échantillonnage de la température	Mesure de la température toutes les minutes
Vitesse d'ajustement	1 mm/s
Puissance consommée	3 mW en veille, 1,2 W dans l'état actif
Essai à la bille	75 °C
Classe IP*	20

\* Cette tête ne doit pas être utilisée dans des installations dangereuses ou dans des endroits humides.

## Accessoires

Type	N° de code
Adaptateurs RAV et RAVL	014G0250
Adaptateur RA	014G0251
Adaptateur K	014G0252
Adaptateur RTD	014G0253

## Marquage

