



CHAUFF-INNOV PRESENTE



# ECONORAD

## Rupture technologique dans le domaine du chauffage électrique

- FAIBLE CONSOMMATION
- CONFORT PAR EAU CHAUDE
- SANS INSTALLATION NI ENTRETIEN
- DOMOTIQUE DERNIERE GENERATION
- FABRIQUE EN FRANCE

## CONTACT

SAS CHAUFF-INNOV

07.83.95.82.40

[contact@chauff-innov.com](mailto:contact@chauff-innov.com)

[www.chauff-innov.com](http://www.chauff-innov.com)



# EconoRad



## AVANTAGES CLES

### > CONSOMMATION D'ENERGIE

Quelle que soit la taille du radiateur, la consommation maximale de toute la gamme EconoRad est de 600 Watts par heure. Les résultats des tests ont montré qu'EconoRad chauffait une pièce en moyenne avec 47 watts par heure.

### > COUT DE FONCTIONNEMENT

Un convecteur de 2000W calorifiques consommera pendant une heure :  
 $2000 \times 0,15$  (prix du kw moyen) = 0,30€  
Toute la gamme EconoRad de 1052W à 2631W calorifiques consommera pendant une heure :  
 $600 \times 0,15 = 0,09€$

### > POSE FACILE

Aucune connexion en eau à effectuer. Livré rempli d'eau, avec ses supports muraux, prêt à fonctionner. Seul le branchement au réseau électrique est à prévoir.



## EconoRad révolutionne l'utilisation de l'énergie

EconoRad est un radiateur autonome à eau doté d'une technologie brevetée basée sur le principe physique de l'*Hydro-Electrothermie* (HET) et des dernières technologies sans fils développées par Honeywell. Son utilisation inédite de l'électricité, fait d'EconoRad une réelle alternative et marque une avancée dans le domaine du chauffage électrique.

EconoRad est performant grâce :  
\_ à l'association de deux principes physiques, à savoir le transfert des calories à l'eau (loi de Joule) et le mouvement de l'eau en circuit fermé (théorie de Brown).

\_ à l'intelligence du thermostat et l'extrême précision de la gestion électronique par algorithmes des éléments entre eux.

L'optimisation du rendement permet d'obtenir un grand confort avec le minimum d'énergie électrique dépensée.

600 watts au maximum sont utilisés pour faire fonctionner chaque EconoRad de la gamme allant jusqu'à 2631 watts calorifiques. EconoRad a été testé indépendamment par le TÜV SÜD (laboratoire accrédité UKAS) qui détient les normes de test les plus élevées d'Europe ainsi qu'à l'Université de Salford.

EconoRad a été approuvé par l'Energy Technology Centre au Royaume-Uni, il a remporté le prix de l'innovation à la convention des inventeurs à Genève puis celui des "Buildings And Energy Efficiency Awards" (prix des bâtiments et de l'efficacité énergétique).

# EconoRad

## "IL Y A ENCORE PLUS DE RAISONS DE CHANGER POUR LES RADIATEURS ECONORAD..."

### SIMPLICITE D'UTILISATION

Piloté par les technologies de notre partenaire Honeywell, EconoRad est livré avec un module relais BDR91 et le thermostat T87RF intégrant l'algorithme HET pour le contrôler à distance, sans fils. Avec ce thermostat rond T87RF il suffit simplement de tourner l'anneau de gauche à droite pour régler la température souhaitée, c'est tout. Il offre également la possibilité de contrôler jusqu'à 5 radiateurs pour la même pièce.



Thermostat T87RF



Module relais BDR91

### CONNECTIVITE

Pour faire d'EconoRad un radiateur connecté, il faut l'associer au programmateur Evohome ou à la passerelle internet RFG100 et ainsi contrôler le chauffage depuis son smartphone, tablette ou ordinateur. Pour cela, il suffit de télécharger l'application qui offre aussi les possibilités de régler la température avec la voix (idéal pour les malvoyants), de prendre en compte vos paramètres météo et positions GPS. Evohome offre la possibilité de commander et de personnaliser jusqu'à 12 zones et 60 EconoRad sans fils, avec ou sans connexion Wi-Fi.



Passerelle internet RFG100

amazon alexa

Made with Apple HomeKit

iOS

Android

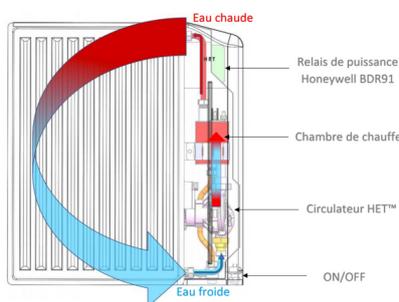


Evohome

### DISTRIBUTION OPTIMALE DE CHALEUR

EconoRad est un radiateur "basse température" en acier épais à double panneau qui délivre une chaleur douce, agréable et homogène dans toute la pièce sans assécher l'air.

Schéma EconoRad



Vue d'EconoRad par une caméra thermique



### CONFORT ASSURE

EconoRad fonctionne sans bruits ni odeurs, ne représentant pour les enfants aucun danger de brûlures ou coupures, il ne contient pas de produits toxiques, seulement de l'eau domestique, sans additifs. De faible encombrement, le radiateur ne nécessite aucun entretien vous procurant une certaine tranquillité d'esprit. EconoRad est garanti 10 ans dont 4 ans pour le système HET.

### ENERGIE RENOUVELABLE

La gamme de tous les radiateurs EconoRad utilise seulement un maximum de 600 watts pour fonctionner, ainsi il peut être alimenté directement par une installation solaire photovoltaïque domestique ou d'autres énergies renouvelables.

### ECONORAD APORTE LA SOLUTION POUR :

- tout le monde : locataires, propriétaires, copropriétaires...
- tous locaux : privés, professionnels, habitations, résidence principale et secondaire...
- toutes situations : bâtiments neufs ou anciens, rénovations, extensions, vérandas...
- tous besoins : remplacement total ou partiel d'installation, appoint ponctuel, individualisation du chauffage...
- et dans tous les cas : sans dégradation des locaux, sans installation, sans entretien avec efficacité immédiate !

# EconoRad

Nos clients, partenaires, associations et certifications.

KARTELL<sup>UK</sup>

Honeywell

Kingspan



Inventions Geneva

BUILDINGS & ENERGY EFFICIENCY AWARDS Shortlisted



University of Salford MANCHESTER

energy institute

greenporthull



Powered by: energy technology centre

NEOCOPRO RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

orbit building communities

Greenfields COMMUNITY HOUSING

its Technology Group CONNECTING YOU TO MORE

whg

LMH Liverpool Mutual Homes

alpha housing Your key to independent living

selwood HOUSING GROUP

WARM HOMES Campaign

herefordshire housing >People >Homes >Communities

electricity north west Bringing energy to your door

West Lancashire BOROUGH COUNCIL

communities

Newark and Sherwood Homes

## Ils parlent de nous :

**Le Télégramme**

"...un concept innovant car ils possèdent leur propre micro-chaudière."

L'HEBDO de FINISTÈRE **COURRIER progrès**

"Quelle que soit la puissance calorifique du radiateur, sa consommation ne sera que de 600 watts."

**ouest france**

"...mode de chauffage économe en énergie et performant en confort."

## Témoignages :

**"Les installations ont été rapides et sans dégradation pour les logements. Les locataires sont incroyablement surpris du confort apporté et ont déjà observé une réduction importante de leurs factures d'énergie."**

**Tony Jones, Responsable chez Herefordshire housing**

**"J'aime mes nouveaux radiateurs EconoRad, ils chauffent ma propriété tout le temps et j'ai pu supprimer mes systèmes d'appoint. Ils sont sans danger pour mon jeune garçon et j'aime la façon dont je peux contrôler mon installation depuis mon smartphone."**

**Mr S. Hotham - Maison témoin**