

# Notice d'installation et d'utilisation

## Radiateur électrique céramique



Photo non contractuelle

## Régulation LCD ERD 321



IP20



Pour tous conseils d'utilisation et SAV  
Contactez-nous au : 04-75-700-705

**LE RADIATEUR CÉRAMIQUE** *par Univ'R Chauffage*



## **MISE EN GARDE :**

- Il est formellement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées ou les sorties d'air (risque de surchauffe).
  - Placer l'appareil à plus de 15 cm d'un mur latéral.
  - Ne jamais fixer de tablette à moins de 15 cm du dessus de l'appareil.
  - Ne pas installer un appareil à moins de 8 cm du sol.
  - Peut être utilisé dans une pièce d'eau à condition de le fixer à plus de 60 cm d'un appareil sanitaire. Installer l'appareil de façon à ce qu'aucun dispositif de commande ne puissent être touché par une personne se trouvant dans la baignoire ou dans la douche.
  - Il est interdit d'utiliser une fiche pour le branchement de l'appareil.
- 
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien du produit.
  - Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

**ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.**

## BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Brancher les trois conducteurs du câble secteur dans la boîte de dérivation comme indiqué :



Câblage appareil: **Terre:** fil jaune et vert ; **Neutre:** bleu ou gris ; **Phase:** fil marron.

Câblage électrique de l'habitation: **Terre:** fil jaune et vert; **Neutre:** fil bleu **Phase:** fil marron, rouge ou noir.

Un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm doit être prévu dans l'installation fixe.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le distributeur, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Tenir l'appareil éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement.

Cet appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

Le raccordement électrique de cet appareil doit impérativement être effectué hors tension par une personne adulte qualifiée.

**L'installation doit être faite conformément aux règles d'installation de la NFC 15.100.**

**Cf. : Schéma de pose des consoles de fixation en dernière page**


### FIL PILOTE

Les fonctions du fil pilote sont de faire passer les informations de chauffe venant de la centrale de programmation de l'habitation au radiateur.

Raccorder le fil pilote (noir) dans le boîtier d'alimentation de l'habitat et se reporter au manuel d'utilisation de votre centrale de programmation.

Isoler le fil pilote s'il n'est pas utilisé.

## Mise sous tension de l'appareil

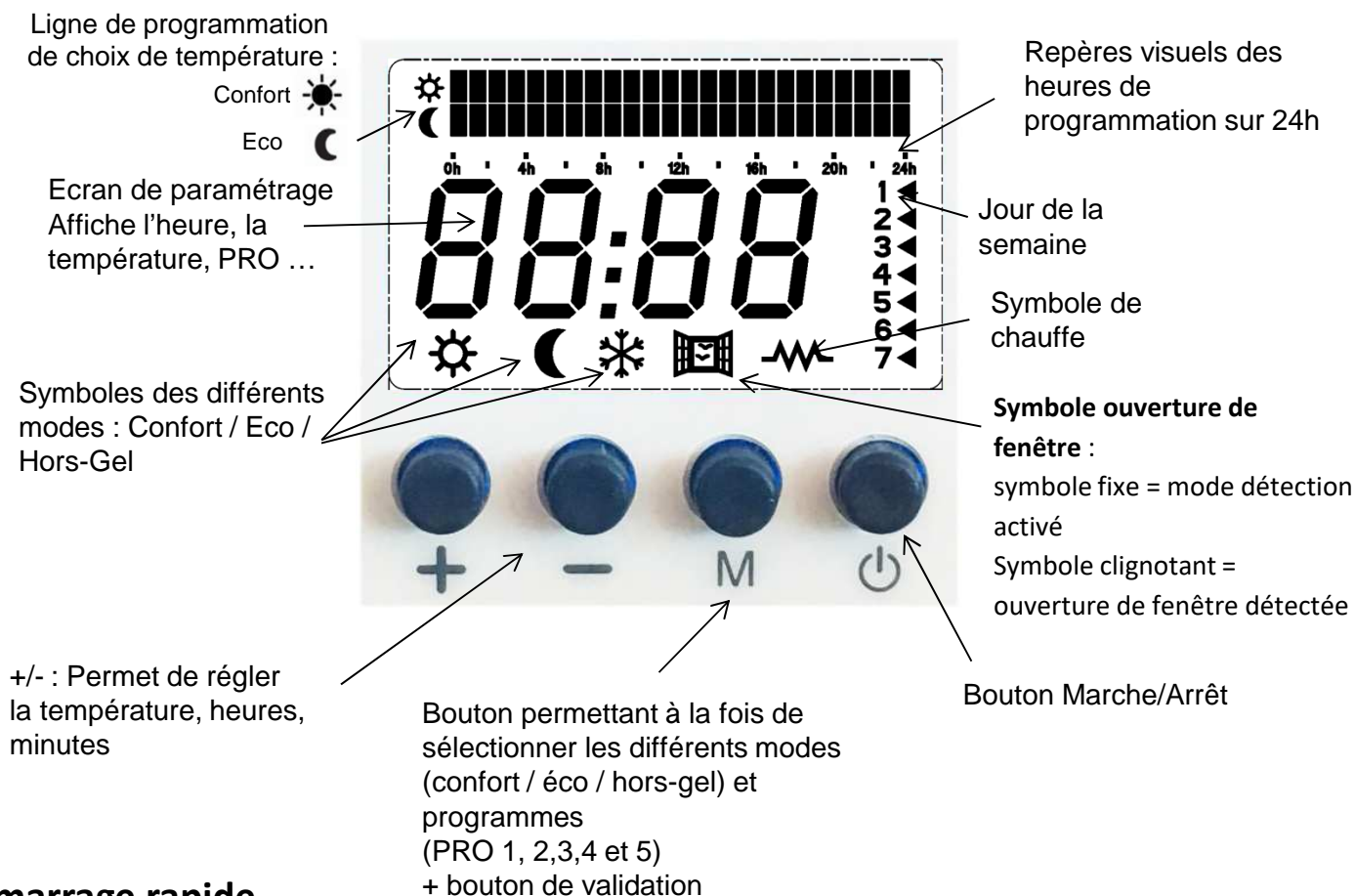
Mettre l'appareil sous tension à l'aide du bouton I/O (marche / arrêt)  situé à l'arrière du radiateur, coté régulation. Cet interrupteur coupe uniquement les résistances, l'écran reste en fonction et votre programmation est conservée.

L'écran clignote et affiche --:--







Pour stabiliser l'écran : appuyer sur le bouton . L'écran ne clignote plus.

Quand l'écran affiche l'heure ou --:--, l'appareil est éteint.














## Description de l'afficheur LCD



## Démarrage rapide

- 1) Allumer le radiateur : appuyer sur . L'écran s'allume, se positionne automatiquement sur confort  et affiche une température. A l'aide des boutons  et  régler la température de confort souhaitée au cours de la journée (exemple 21°C).
- 2) Pour passer en mode éco : appuyer sur **M**. Une température de -2° C par rapport à la température confort ainsi que le logo éco  s'affichent.
- 3) Pour passer en mode hors-gel appuyer sur **M** 3 secondes. Une température de 7 °C ainsi que le logo  s'affichent.
- 4) Si vous souhaitez brancher votre radiateur sur fil pilote, appuyer de nouveau sur **M** : **PRO** apparait. Votre radiateur est ainsi piloté par votre centrale au compteur.

## Activation des programmes

- 1) Commencer par éteindre votre radiateur : appuyer sur  vous affichez soit l'heure, soit --:--.
- 2) Faire un appui long d'environ 10 sec. sur  afin d'activer l'écran de paramétrage.
- 3) Sélectionner le jour de la semaine : Utiliser les boutons  et  pour positionner la flèche en face du jour souhaité (2 = mardi). Appuyer sur  pour valider.
- 4) Les heures clignotent : régler l'heure avec  ou . Appuyer sur  pour valider.
- 5) Les minutes clignotent : régler les minutes avec  ou . Valider en appuyant sur . L'heure s'affiche.
- 6) Appuyer sur , le radiateur s'allume sur le dernier mode utilisé.
- 7) Faire défiler les différents modes et programmes à l'aide de la touche , jusqu'au programme désiré. L'écran indique le numéro du programme en alternance avec la température (exemple : PRO 3 / 21° C).  
Votre programme est alors actif.

## Liste des programmes

### PRO 1 (Programme 1) :

Lundi - Vendredi	
0h-6h	Eco
6h-8h	Confort
8h-11h	Eco
11h-13h	Confort
13h-16h	Eco
16h-23h	Confort
23h-0h	Eco
Samedi - Dimanche	
0h-7h	Eco
7h-23h	Confort
23h-0h	Eco

### PRO 2 (Programme 2) :

Lundi - Vendredi	
0h-6h	Eco
6h-8h	Confort
8h-16h	Eco
16h-23h	Confort
23h-0h	Eco
Samedi - Dimanche	
0h-7h	Eco
7h-23h	Confort
23h-0h	Eco

### PRO 3 (Programme 3) :

Lundi-Dimanche	
0h-6h	Eco
6h-23h	Confort
23h-0h	Eco

### PRO 4 (Programme 4) :


Lundi - Dimanche	
0h-7h	Confort
7h-20h	Eco
20h-0h	Confort

### PRO 5 (Programme 5) :

Lundi-Vendredi	
0h-6h	Eco
6h-8h	Confort
8h-18h	Eco
18h-23h	Confort
23h-0h	Eco
Samedi-Dimanche	
0h-7h	Eco
7h-23h	Confort
23h-0h	Eco

## Détecteur d'ouverture de fenêtre

Votre appareil est équipé d'un détecteur d'ouverture de fenêtre.

Lorsque cette fonctionnalité est activée, l'écran de votre radiateur affiche : OPEN ou . Lorsque votre radiateur détecte une chute de température supérieure à 2°C en moins de 15 minutes, la fonction Eco s'active automatiquement.

Si une chute de température de 4°C ou plus intervient en moins de 30 minutes, la fonction Hors-Gel s'active automatiquement.



L'appareil reviendra dans sa position initiale, lorsque la température de la pièce sera remontée naturellement de + 0,5°C.

## Activer / Désactiver le détecteur d'ouverture de fenêtre + Aligner la température de votre radiateur à la température de votre pièce (offset technique)

Appuyer sur la touche  : Votre écran est éteint et affiche -- : -- ou l'heure.

Maintenir appuyé sur la touche **M** afin de rentrer dans le réglage du détecteur d'ouverture de fenêtre.

### 1 – Détecteur d'ouverture de fenêtre

Sélectionner ON ou OFF en appuyant sur les boutons  (ON) ou  (OFF).


Appuyer sur **M** pour valider et continuer avec le réglage de l'offset technique.

### 2 – Offset technique

L'écran affiche une température entre 0.0°C et 7.0°C (réglage sortie usine 0.0°C)

Régler l'écart de température constaté à l'aide des boutons  et .



*Exemple : Vous affichez 21°C sur l'écran de votre radiateur et vous avez 20°C à votre thermomètre dans la pièce :*

Appuyer sur le  jusqu'à afficher - 1.0°C

Pour valider : appuyer de nouveau sur la touche **M**, -- : -- ou l'heure réapparaît.

Pour rallumer votre radiateur : appuyer sur la touche .

### Verrouillage du clavier (sécurité enfant)

Afin d'éviter toute modification intempestive de votre programmation, vous pouvez verrouiller le clavier de votre régulation par une simple pression simultanée sur  et  (3 secondes). Votre écran affiche alors 4 colonnes de 3 tirets qui clignotent.

Pour déverrouiller, renouveler l'opération.

Type d'appareil :		Appareil de chauffage électrique décentralisé régulation LCD ERD 321				
Caractéristiques	Symbole	Références				Unité
		FMT2C20B-0507	FMT2C20B-0510	FMT2C20B-0515	FMT2C20B-0520	
		FVP1C20B-0507	FVP1C20B-0510	FVP1C20B-0515	FVP1C20B-0520	
Puissance Thermique		Valeurs				
Puissance thermique nominale	Pnom	0,75	1,00	1,50	2,00	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	Pmin	N.A	N.A	N.A	N.A	kW
Puissance thermique maximale continue	Pmax,c	0,75	1,00	1,50	2,00	kW
Consommation électrique auxiliaire						
A la puissance thermique nominale	elmax	0,00	0,00	0,00	0,00	kW
A la puissance thermique minimale	elmin	0,00	0,00	0,00	0,00	kW
En mode veille	eISB	0,00093	0,00093	0,00093	0,00093	kW
Caractéristiques						Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement						
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré						oui
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce						
Contrôle électronique de la température de la pièce						oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire						oui
Autres options de contrôle						
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte						oui

## GARANTIE USINE :

Nos appareils sont garantis 10 ans (cœur et corps de chauffe), la régulation et les composants électriques 2 ans, à partir de la date d'achat.

En cas de panne, contactez-nous au **04-75-700-705**.

La garantie s'entend retour magasin.

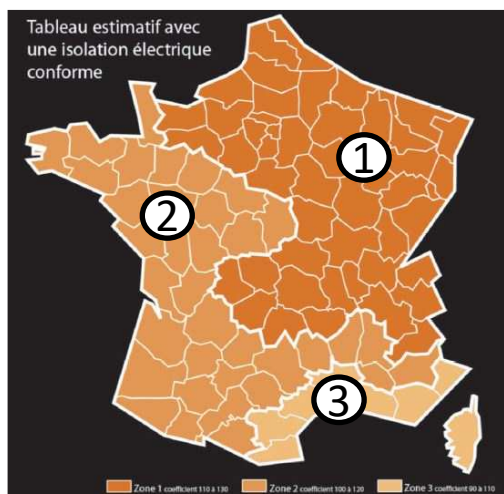
## EXCLUSION DE LA GARANTIE

- Installation non conforme.
- Utilisation non conforme aux précautions d'utilisations précisées ci-dessus.
- Puissance de l'appareil mal adaptée au volume à chauffer (un appareil jaunit ou noircit uniquement s'il est en sous puissance) : cf. tableau ci-dessous .

## TABLEAU DE RAPPORT PUISSANCE/VOLUME

Afin d'assurer le parfait fonctionnement du radiateur et surtout de ne pas mettre ce dernier en sous puissance, donc en surconsommation, il est particulièrement important de respecter le tableau de rapport puissance / volume ci-dessous.

Toute panne due à une sous puissance fait partie des exclusions de garantie.



	①	②	③
Puissance en watts	Zone froide	Zone tempérée	Zone chaude
1000	20 m <sup>3</sup>	22,5 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
1500	30 m <sup>3</sup>	32,5 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>
2000	40 m <sup>3</sup>	42,5 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>

Etude Effectuée selon isolation aux normes électriques.

Le tableau est donné à titre indicatif. Une étude thermique prenant en compte la zone géographique, l'orientation de la pièce à chauffer, ainsi que l'isolation peut faire varier les données indiquées.

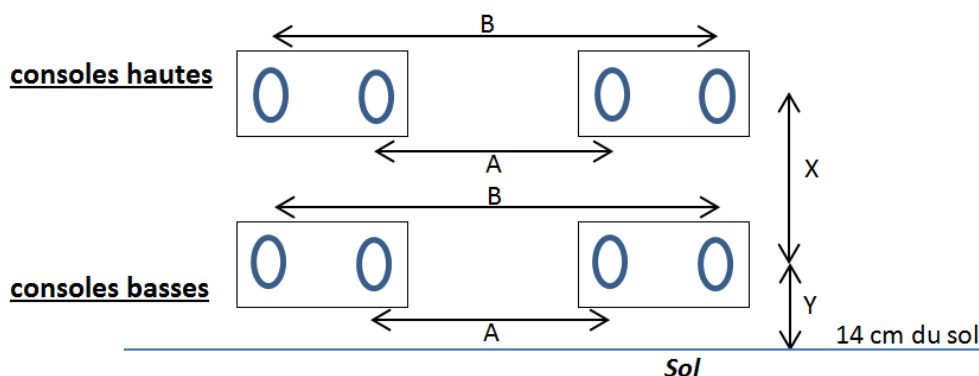
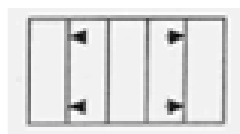
# Schéma de pose des consoles de fixation

Tous nos radiateurs sont livrés avec 4 consoles de fixation :

Les consoles basses comportent chacune un crochet de verrouillage. Fixer les consoles au mur en utilisant de la visserie (non fournie) adaptée à la nature du mur (exemple : chevilles type « MOLLY » spécial Placoplâtre) en respectant les hauteurs dans le document ci-joint.

Les consoles doivent être positionnées entre les 2 derniers éléments à chaque extrémité du radiateur.

Vue de dos du radiateur avec positionnement des consoles



Hauteur du radiateur	Dimension entre x et y
43 cm	35 cm
58 cm	50 cm
68 cm	60 cm
88 cm	80 cm
145 cm	140 cm
185 cm	180 cm

Hauteurs radiateurs hors tout	58 cm et 68 cm		43 cm		88 cm		145 cm		185 cm	
	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)
Puissances										
750 W	11,5	20,5								
1000 W	19,5	28,5	35,5	44,5	11,5	20,5				
1500 W	35,5	44,5	51,5	60,5	11,5	20,5	11,5	20,5		
2000 W	51,5	60,5	83,5	92,5	19,5	28,5	19,5	28,5	11,5	20,5

Univ'R Chauffage

1 Avenue Robert Schuman – 26300 – BOURG DE PEAGE

FABRICATION FRANÇAISE CONFORME AUX NORMES DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN VIGUEUR

