

Notice d'installation et d'utilisation

Radiateur électrique céramique



Photo non contractuelle

Régulation LCD ERD 311



IP20



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

LE RADIATEUR CÉRAMIQUE *par Univ'R Chauffage*



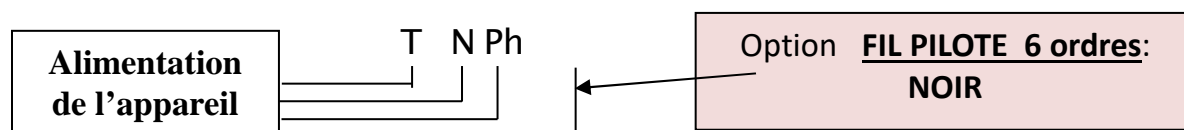
MISE EN GARDE :

- 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 page 11


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 en marche 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.

Description de l'afficheur LCD

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

-  : température haute (confort) réglable de 7 à 35 °C
-  : température intermédiaire (éco) réglable de 7 à 22 °C
-  : température basse (hors-gel) réglable de 7 à 20°C.
- **PRO** : mise en service de la programmation

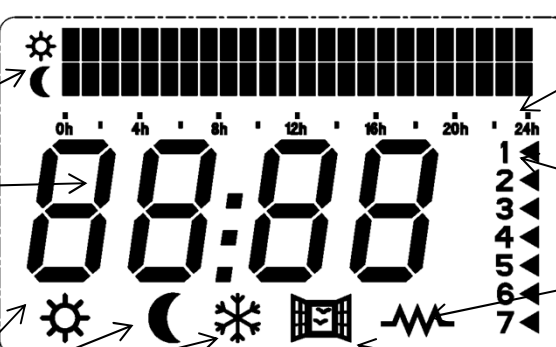
Ligne de programmation de choix de température :

Confort 
Eco 

Ecran de paramétrage
Affiche l'heure, la température, PRO ...

Symboles des différents modes : Haute / Intermédiaire / Basse

+/- : Permet de régler la température, heures, minutes



Repères visuels des heures de programmation sur 24h

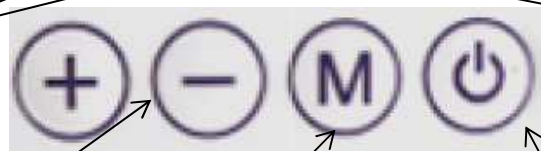
1
2
3
4
5
6
7
Jour de la semaine

Symbole de chauffe

Symbole ouverture de fenêtre :

symbole fixe = mode détection activé











Symbole clignotant = ouverture de fenêtre détectée



Bouton de sélection des modes (confort / éco / hors-gel) et programmes (PRO 1, 2,3,4 et 5)
+ bouton de validation

Bouton Marche/Arrêt

REGLAGE DES DIFFERENTES CONSIGNES DE TEMPERATURE

- 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 haute souhaitée au cours de la journée (exemple : 21°C)
- 2) Pour passer en mode éco : appuyer sur **M** . Une température ainsi que le logo  s'affichent. A l'aide des boutons  et  régler la température intermédiaire souhaitée (exemple : 20°C).
- 3) Pour passer en mode hors-gel : appuyer sur **M** 3 secondes. Une température ainsi que le logo  s'affichent. A l'aide des boutons  et  régler la température basse souhaitée (exemple : 18°C).




4) Si vous souhaitez brancher votre radiateur sur fil pilote, appuyer de nouveau sur **M** le nombre de fois nécessaire pour afficher : PRO. Votre radiateur est ainsi piloté par votre centrale au compteur.

Attention : Aucune programmation ne doit être paramétrée sur le radiateur.

Effacer une programmation préalablement enregistrée











Eteindre le radiateur : appuyer sur le bouton .

Appuyer simultanément sur  et  pendant 5 sec : l'écran clignote puis se stabilise (écran bleu). Attendre que le rétroéclairage de l'écran s'éteigne.

Réappuyer de nouveau simultanément sur  et  pendant 10 sec. L'écran clignote alors très rapidement. Attendre que l'écran se stabilise pour rallumer votre radiateur en appuyant sur .








PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE SUR L'ECRAN

!!! Le paramétrage de l'heure s'effectue en fin de programmation !!!




- 1) Commencer par éteindre votre radiateur : appuyer sur  vous affichez soit une heure , soit __ : __
- 2) Afficher l'écran de paramétrage : faire un appui long d'environ 10 sec. sur . L'écran indique alors que nous commençons la programmation à 0 heure 0 minute du jour 1 (soit lundi).
- 3) Sélectionner la consigne de température souhaitée à l'aide du bouton .
Vous avez le choix entre les différents modes (cf. description de l'afficheur LCD en p.4):
 - Le symbole  s'affiche en bas à gauche et simultanément la première ligne de programmation en haut de l'écran clignote = la température haute est sélectionnée.
 - Le symbole  s'affiche en bas à gauche de l'écran et simultanément la deuxième ligne de programmation en haut de l'écran clignote = la température intermédiaire est sélectionnée.
 - Le symbole  s'affiche au milieu en bas de l'écran et ici aucune ligne de programmation ne clignote = la température basse est sélectionnée.
- 4) Une fois votre température de consigne sélectionnée (,  ou ), Valider cette consigne en appuyant sur **M** , heure par heure jusqu'à l'heure de changement souhaitée.
- 5) Repositionner votre choix de température de consigne à l'aide du bouton  et appuyer de nouveau sur **M** jusqu'à l'heure du nouveau changement .
- 6) Lorsque la journée 1 est terminée, vous passez automatiquement au jour 2 (mardi à 0 heure)

Dupliquer ces opérations jusqu'à la programmation complète de la semaine (jour 7 à 23 heures).

Pour passer à la programmation du jour et de l'heure (cf. page 6), valider en appuyant sur **M** .

- 7) **Réglage du jour (ligne verticale de 7 chiffres positionnée sur l'écran à droite)** :
Positionner la flèche en face du jour actuel de la semaine à l'aide des boutons  ou  . Le 1 étant le lundi, le 6 sera le samedi
Puis valider avec la touche **M**
- 8) **Réglage de l'heure** :
Au centre de l'écran l'heure clignote. Régler l'heure à l'aide des boutons  et  puis valider en appuyant sur la touche **M** .
Les minutes clignotent, ajuster les minutes à l'aide des boutons  et  , et appuyer sur **M** pour valider. Votre radiateur est alors éteint et affiche l'heure.
- 9) Pour activer votre programmation :
Rallumer votre radiateur en appuyant sur  . Ensuite, appuyer sur **M** le nombre de fois nécessaire afin de faire apparaître **PRO** sur votre écran.

Sur l'écran clignote alors par intermittence **PRO** et la température souhaitée au moment de la journée compte tenue de votre programmation.

Si pour une raison quelconque, vous souhaitez déroger de votre programme, sans le modifier, il suffit d'exercer une simple pression sur le bouton **M** pour sélectionner les modes  et  . Pour sélectionner le mode  presser **M** durant 3 secondes.




Le mode sélectionné est alors actif en « marche forcée » jusqu'à ce que vous reveniez vous positionner sur **PRO** à l'aide de **M** .

Exemple : dans votre salon, vous passez en position température basse à partir de 23h00 (programmation), des amis ou la famille viennent jusqu'à 2/3 heures du matin, il suffit de vous mettre en position soleil (marche forcée) à l'aide du bouton **M** . Lorsqu'ils partent toujours à l'aide du bouton **M** vous repassez en position **PRO**



N.B : Pour faciliter votre programmation notez la en vous rapportant à la page 12.

REMISE A L'HEURE SANS REFAIRE LA PROGRAMMATION

(heure été / heure hiver)

Eteindre le radiateur en appuyant sur  .
Afficher l'écran de paramétrage: faire un appui long d'environ 10 sec. sur  .
Afin d'éviter l'étape programmation : appuyer à nouveau sur la touche  (votre programmation préalablement enregistrée reste active).
Le flèche en face du jour clignote : reprendre les réglages à partir du **numéro 7**.


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.

DETECTEUR D'OUVERTURE DE FENETRE

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 .



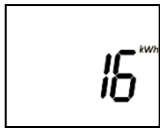

COMPTEUR D'ENERGIE

REGLAGE DE LA PUISSANCE DE CHAUFFE



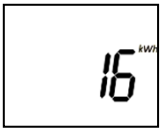



Afin de vous permettre de connaître votre consommation d'énergie sur une période définie, il convient préalablement de renseigner la puissance de votre radiateur (cf. carton d'emballage ou étiquette sur le bas du radiateur).

ACTION	ECRAN
a. S'assurer que le thermostat est en position OFF sinon appuyer sur le bouton  pour éteindre votre radiateur	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »
b. Appui long (2s) sur le bouton  pour afficher la puissance de chauffe	
c. Régler la valeur de la puissance avec les boutons  et  <i>Ex : 1500 w pour un radiateur de 1500 watts</i>	
d. Quitter avec les boutons M ou 	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »

AFFICHAGE DU COMPTEUR D'ENERGIE CONSOMMEE

ACTION	ECRAN
a. S'assurer que le thermostat est en position OFF sinon appuyer sur le bouton  pour éteindre votre radiateur	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »
b. Appui long (2s) sur le bouton  pour afficher le compteur	Compteur d'énergie affiché pendant 8s 
c. Pour quitter, attendre 8 secondes ou appuyer sur le bouton 	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »

REINITIALISATION DU COMPTEUR D'ENERGIE CONSOMMEE

ACTION	ECRAN
a. S'assurer que le thermostat est en position OFF sinon appuyer sur le bouton  pour éteindre votre radiateur	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »
b. Appui long (2s) sur le bouton  pour afficher le compteur	Compteur d'énergie affiché pendant 8s 
c. Appui long (2s) sur le bouton  pour réinitialiser le compteur	Compteur d'énergie remis à 0 
d. Quitter avec les boutons M ou 	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »

TELECOMMANDE EN OPTION

Afin de toujours améliorer votre confort, nous vous proposons d'associer à vos radiateurs une télécommande infrarouge qui vous offre de multiples possibilités. La programmation n'est plus une corvée. Vous programmez ainsi tous les radiateurs de votre habitation confortablement assis dans votre fauteuil.

Programmation simplifiée :

- Une touche pour chaque action
- 9 programmes préenregistrés
- 5 programmes libres que vous adaptés parfaitement à votre mode de vie
- Programmation demie heure par demie heure
- Programmation sur 365 jours (possibilités de planifier à l'avance vos absences ou vacances)
- Tout changement de programme ou dérogation se fait sans jamais aller jusqu'au radiateur avec possibilité de :
- Verrouillage des vos appareils à distance
- Conservation de tous les programmes même en cas de coupure d'électricité supérieure à 48h00

Type d'appareil :	Appareil de chauffage électrique décentralisé régulation LCD ERD 311					
Caractéristiques	Symbole	Références				Unité
		FMT2C20M-0507	FMT2C20M-0510	FMT2C20M-0515	FMT2C20M-0520	
		FVT2C20M-0507	FVT2C20M-0510	FVT2C20M-0515	FVT2C20M-0520	
		FVP1C20M-0507	FVP1C20M-0510	FVP1C20M-0515	FVP1C20M-0520	
Puissance Thermique						
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	0,00081	0,00081	0,00081	0,00081	kW
Caractéristiques						Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositif 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 programmateur hebdomadaire						oui
Autres options de contrôle						
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte						oui
Option contrôle à distance						oui
Contrôle adaptatif de l'activation						oui

GARANTIE USINE :

Nos appareils sont garantis 10 ans pièces et main d'œuvre, sauf 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.

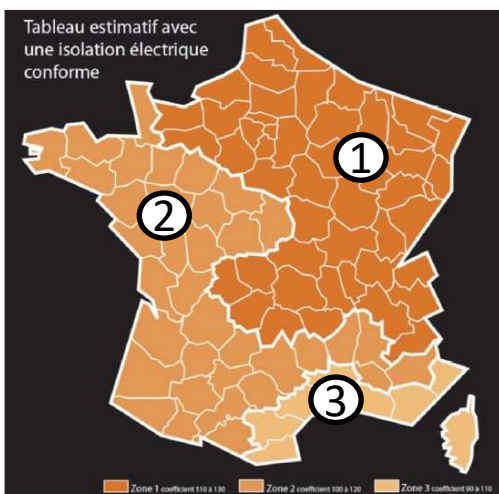
EXCLUSION DE LA GARANTIE

- Installation non conforme.
- Utilisation non conforme aux précautions d'utilisations précisées ci-dessus.
- Mauvaise utilisation de la télécommande pour les appareils programmables
- 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 ³	22,5 m ³	25 m ³
1500	30 m ³	32,5 m ³	35 m ³
2000	40 m ³	42,5 m ³	45 m ³

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.

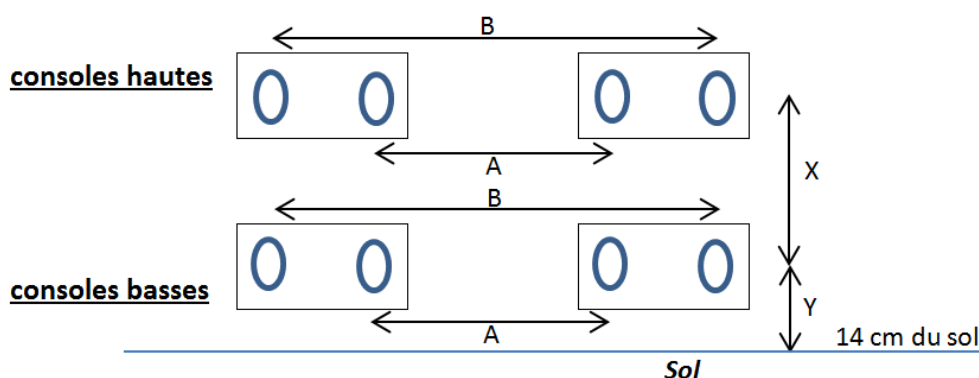
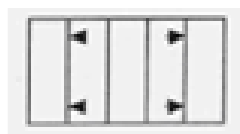
Schéma de pose des consoles de fixation

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 Placoplatre) 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

MA PROGRAMMATION :

Notez ici les informations utiles pour faciliter la programmation de votre radiateur (jours, heures et modes).