

## Vérano

Le chauffage des locaux sera assuré par des radiateurs de marque Applimo, modèle Vérano de Type radiateur verre à inertie composés d'une façade rayonnante auto-émettrice en verre securit® et d'un corps de chauffe en aluminium monobloc. Ils auront une carrosserie acier avec peinture époxy polyester polymérisé et seront équipés de :

1. Un thermostat à régulation électronique numérique qui régule la température précise au 1/10<sup>ème</sup> degré près. La température est programmable par fil pilote multitarif 6 ordres en Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel et Arrêt chauffage.
2. Un boîtier de commande en partie haute avec capot de protection avec un bouton de thermostat, un interrupteur marche/arrêt et un sélecteur fonction confort/eco et voyant lumineux.
3. Un réceptacle permettant de recevoir les cassettes de programmation Progress , radiofréquence (RF), fil pilote (FP) ou courant porteur (CP) avec visualisation sur le dessus.
4. Sécurité thermique à réenclenchement automatique.
5. Un dossier de fixation monobloc encliquetable servant de gabarit de pose
6. Coloris : châtaigne.

Les radiateurs auront une homologation CE, NF électricité performance Cat. C, classe II, IP 24, IK 08  
Compatibles Vivrélec. certification Promodul, Promotelec



Vivrélec®



Classe II

IP 24  
IK 08

Mono  
230 V



Vérano

Garantie : 2 ans (4 ans dans le cadre d'une offre Vivrélec rénovation EDF)

Référence Blanc	Puissance (W)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur* (mm)	Poids (kg) emballé
<b>Vérano horizontal</b>					
1150-2 PC	750	600	480	30+65	8,8
1150-3 PC	1000	600	480	30+65	9,0
1150-4 PC	1250	807	480	30+65	11,5
1150-5 PC	1500	807	480	30+65	11,5
1150-7 PC	2000	1000	480	30+65	13,9

\* Avec le dossier, ajouter 14 mm à l'épaisseur.

## Vérano

### Destination et utilité :

Chauffage d'ambiance. Ce radiateur électrique direct est prévu pour des locaux d'habitation individuel ou collectif ainsi que les pièces bien isolées dans le tertiaire, dans le neuf ou l'existant.

### Mise en œuvre :

Elle doit être réalisée conformément aux normes d'installation prévues par la NF C 15-100. Ainsi, dans les pièces d'eau il conviendra de respecter les dispositions suivantes : selon les besoins, l'appareil pourra être installé dans le volume 2 (c'est-à-dire dans un espace de 0,6 m autour de la baignoire ou de la douche à condition toutefois que les commandes ne soient pas accessibles depuis celle-ci et qu'il soit répertorié "Classe II, protection IP 24"), ou dans le volume 3 (c'est-à-dire, dans un espace situé à 2,40 m de la baignoire ou de la douche). Les interrupteurs et autres dispositifs de commande devront être installés de façon à ce qu'une personne dans la baignoire ou dans la douche ne puissent les toucher. En outre, l'appareil ne devra pas être installé sous une prise de courant.

### Pose de l'appareil :

La pose de l'appareil devra être réalisée en respectant les conditions suivantes : l'appareil sera installé avec le dossier lui correspondant et livré avec celui-ci. La pose se fera à une hauteur minimum de 15 cm du sol afin de dégager les sorties d'air et le dossier sera fixé par vis et chevilles afin de garantir la solidité de l'ensemble. Pour de raisons de sécurité, de bonne circulation de l'air et de bon fonctionnement, un espace de 50 cm sera maintenu devant et au-dessus de l'appareil et de minimum 10 cm de part et d'autre. L'installation de l'appareil sera faite de telle manière que les commandes seront facilement accessibles. Dans un souci de bon fonctionnement, on fera en sorte de ne pas placer l'appareil dans un courant d'air, ce qui aurait pour conséquence de perturber le bon fonctionnement de sa régulation. De plus, il est strictement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées et sorties d'air des appareils, ce qui pourrait occasionner un danger potentiel et un risque d'endommagement de l'appareil.

Dans un souci d'optimisation des consommations d'énergie, il est recommandé, pour des pièces d'une surface supérieure à 20 m<sup>2</sup>, ou dont les déperditions de chaleur seraient trop importantes (<2000 Watts) d'installer deux appareils.

### Raccordement électrique :

- Conformément à la norme NF C 15-100, le raccordement au secteur se fait à l'aide d'un câble 3 fils, phase neutre et fil pilote par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement.
- Alimentation en 230 Volts monophasé 50 Hz.
- Section de conducteur en cuivre électrique normalisée d'au moins 1,5mm<sup>2</sup> pour une puissance maximum de 2300 W.
- Interdiction formelle de raccorder par prise courant.
- Interdiction de raccorder l'appareil à la terre.
- Un circuit ne peut alimenter plus de 5 appareils.
- Chaque circuit doit aboutir à une boîte de connexion encastrée dans le mur au dos du radiateur avec la contrainte d'être placée à 5 cm minimum du sol pour les pièces principales et 25 cm dans les pièces et locaux humides (le volume 1 interdit l'emploi de boîte de connexion et pour le volume 2, elle doit être de type IP X4).
- Un dispositif de coupure omnipolaire avec une distance d'ouverture de contact d'au minimum 3 mm doit équiper l'installation.
- L'alimentation des appareils d'une même pièce devra être issue directement du tableau de répartition pour favoriser l'évolution.
- Tous les fils pilotes doivent aboutir au tableau et être repérés de manière visible et rendre identifiable leur affectation précise. Ils doivent être équipés d'un organe de coupure.
- Un disjoncteur divisionnaire protégera chacun des circuits (phase + neutre) et assurera le sectionnement et la commande c'est-à-dire, la coupure de l'alimentation.
- Courant assigné maximal : 16 A pour une section de conducteur en cuivre 1,5 mm<sup>2</sup>.
- La protection des personnes est garantie par une fonction différentielle qui pourra être intégrée au disjoncteur de branchement.
- Dans le cas d'une installation dans une pièce d'eau équipée d'une baignoire ou d'une douche, l'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA.

### Régulation et programmation

- La régulation est numérique, de qualité NF électricité performance Cat. C.
- La variation de température au centre de la pièce devra être inférieure à 0,5°C
- La dérive est limitée à 1,5°C.
- Les appareils seront équipés d'une régulation électronique numérique recevant à distance ou par cassettes intégrées compatibles (Progress) six ordres de fonctionnement : Confort, Confort - 1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-Gel, Arrêt du Chauffage.
- Le "Niveau de confort" correspond à la température voulue dans une pièce de vie principale.
- Le "Niveau Confort - 1°C", c'est l'abaissement de la température Confort de 1°C environ.
- Le "Niveau Confort - 2°C", c'est l'abaissement de la température Confort de 2°C environ.
- Le "Niveau Eco" est un niveau de température inférieur au "Niveau de Confort", appliqué en cas d'absence ou de nuit. Cet abaissement de température est réglé à -3,5°C par défaut.
- Le "Niveau Hors-Gel" est un niveau de température de 7°C environ et qui s'applique en cas d'absence prolongée.
- La fonction programmation est optionnelle. Elle automatise l'alternance des températures "Confort" et "Eco" en fonction d'un cycle hebdomadaire.
- Les températures peuvent être réglées pièce par pièce.

## Vérano

### Radiateur en verre à inertie.

- Avec sa ligne résolument contemporaine et son élégance qui reflète votre intérieur, Vérano associe 2 éléments chauffants différents (Une façade auto-émettrice et une résistance Schwarz CV®)
- Programmation
  - Sans fil : par centrale et cassette «radio fréquence»  
par cassettes «courant porteur»
  - Par cassette «fil pilote»

### Caractéristiques

- Façade auto-émettrice en verre sécurit®.
- Résistance Schwarz CV® en alliage d'aluminium monobloc haute émissivité.
- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10<sup>ème</sup> de degré près.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris châtaigne.
- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

Référence Blanc	Puissance (W)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur* (mm)	Poids (kg) emballé
<b>Vérano horizontal</b>					
1150-2 PC	750	600	480	30+65	8,8
1150-3 PC	1000	600	480	30+65	9,0
1150-4 PC	1250	807	480	30+65	11,5
1150-5 PC	1500	807	480	30+65	11,5
1150-7 PC	2000	1000	480	30+65	13,9

\* Avec le dossier, ajouter 14 mm à l'épaisseur garanti 2 ans.



Vérano



Résistance Schwarz CV®  
+ façade auto-émettrice