

Soleidou 2

Le chauffage des locaux sera assuré par des radiateurs de marque Applimo, modèle Calidou Plus horizontal, vertical, bas ou similaire type Fonte Active® à Inertie Dynamique® et véritable Chaleur Douce Intégrale®, composés d'une façade rayonnante prioritaire et autonome à résistance surfacique associée à un corps de chauffe en fonte d'acier active. Ils auront une carrosserie acier avec peinture époxy polyester polymérisé et seront équipés de :

1. Un thermostat à régulation ISN® (Intelligence Sensorielle Numérique) avec amplitude et dérive de très grande précision pour effectuer le dosage des 2 éléments chauffants selon le procédé ISN® et réguler la température précise au 1/10^{ème} 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 digital en partie haute avec voyant lumineux et capot de protection comprenant un écran LCD rétro-éclairé avec affichage de la température demandée, une touche « Marche/Arrêt », 2 touches de réglage de température « + » et « - », une touche de fonction « fenêtre ouverte » et une touche « mode » (Confort, Eco, Hors-gel et Auto). Le boîtier de commande est également équipé des fonctions suivantes : verrouillage parental, encadrement de consignes (+ ou - 2°C), étalonnage de température, affichage en °C ou °F, réglage de la température Eco, réinitialisation.
3. Un réceptacle permettant de recevoir les cassettes de programmation *Progress*, radio-fréquence (RF), fil pilote (FP) ou courant porteur (CP) avec visualisation sur le dessus.
4. Une sécurité thermique à réenclenchement automatique.
5. Un dossieret de fixation monobloc verrouillable quart de tour servant de gabarit de pose
6. Coloris : blanc satiné ou beige.

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



Vivrélec®



IP 24
IK 08

Mono
230 V



Gamme Soleidou 2

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

Référence Blanc	Référence Beige	Puissance (W)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur* (mm)	Poids emballé (kg)
Soleidou 2 horizontal						
1172-2 BB	1172-2 SL	750	445	604	15 + 109	18,8
1172-3 BB	1172-3 SL	1000	621	604	15 + 109	24,9
1172-4 BB	1172-4 SL	1250	704	604	15 + 109	26,6
1172-5 BB	1172-5 SL	1500	870	604	15 + 109	35,0
1172-7 BB	1172-7 SL	2000	1202	604	15 + 109	47,0
Soleidou 2 vertical						
1173-3 BB	1173-3 SL	1000	372	1050	15 + 99	23,5
1173-5 BB	1173-5 SL	1500	372	1485	15 + 99	29,4
1173-7 BB	1173-7 SL	2000	455	1485	15 + 99	37,3
Soleidou 2 bas						
1174-2 BB	1174-2 SL	750	704	400	15 + 105	17,0
1174-3 BB	1174-3 SL	1000	870	400	15 + 105	22,0
1174-5 BB	1174-5 SL	1500	1202	400	15 + 105	31,0
Accessoires (pour modèle horizontal et modèle vertical)						
5205-1 AA	5025-1 SL	Jeu de pieds de soutien réglables à monter pour cloisons fragiles (option)				

* Avec le dossieret, ajouter à l'épaisseur 28 mm pour le modèle horizontal et bas, 33 mm pour le modèle vertical

Soleidou 2

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 puisse 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 dossieret 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 dossieret 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 recommande, pour des pièces d'une surface supérieure à 20 m², ou dont les déperditions de chaleur serait trop importante (<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 1,5mm² 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 doivent 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 mm².
- 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'un 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 réglées pièce par pièce.

Soleidou 2

Radiateur Fonte Active® à Inertie Dynamique® et véritable Chaleur Douce Intégrale®

- Cet appareil offre un confort exceptionnel et inégalé ainsi qu'un fonctionnement particulièrement économe, Il garantit un parfait équilibre entre rapidité de chauffe et inertie.
- Son secret : un dosage subtil entre la douce chaleur enveloppante de la Fonte Active® et la sensation de bien-être immédiat du rayonnement. C'est pour cela qu'il ne ressemble à aucun autre, tant par sa technologie que par son esthétique.
- Soleidou se décline en 3 modèles : vertical, horizontal et bas, et en deux couleurs (blanc satiné et beige).
- Programmation
 - Sans fil : par centrale et cassette «radio fréquence»
par cassettes «courant porteur»
 - Par cassette «fil pilote»

Caractéristiques :

- Corps de chauffe en Fonte Active®.
- Façade rayonnante à résistance surfacique.
- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande digital avec affichage de la température souhaitée et capot de protection opaque regroupant les fonctions suivantes :
 - Bouton marche/arrêt chauffage de l'appareil,
 - Possibilité de régler la température de la pièce par pas de 0,1°C ou 0,5°C (défilement rapide en appui continu),
 - Sélection et visualisation du mode de fonctionnement Confort, Eco, Hors-Gel ou Auto (fonctionnement compatible avec un programmeur distant ou une cassettes Progress)
 - Visualisation et réglage de la température Eco (par défaut réglée à 3,5°C en dessous de la température Confort)
 - Fonction «fenêtre ouverte» qui permet de détecter une chute brutale de température provoquée, par exemple, par une fenêtre ou une porte restée ouverte. Après détection le chauffage se coupe automatiquement afin d'éviter les gaspillages d'énergie.
 - Fonction «verrouillage enfant» qui permet de «bloquer» les cinq touches du thermostat pour éviter les dérèglements intempestifs.
 - Possibilité de passer en «fonctionnement simplifié» pour les utilisateurs qui n'ont pas besoin d'un accès manuel aux modes Eco et Hors-gel.
 - Possibilité d'encadrement de consigne (le réglage de la température «confort» est encadré sans pouvoir l'augmenter ou la diminuer de plus de 2°C.)
 - Affichage de la température en degré Celsius ou en degré Fahrenheit.
 - Mise en harmonie des affichages «thermostat/thermomètre»
 - Fonction de réinitialisation pour retrouver les réglages d'usine.
- Thermostat : cerveau électronique ISN® qui régule la température de façon ultra précise et gère les éléments chauffants indépendamment.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc ou beige.
- Pendant l'installation, l'appareil seul tient debout au sol.
- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.



Soleidou 2 horizontal

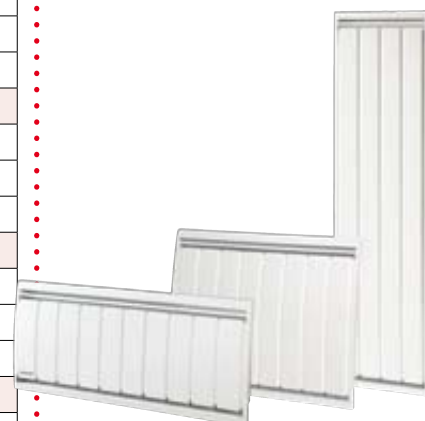


Boîtier digital



Référence Blanc	Référence Beige	Puissance (W)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur* (mm)	Poids emballé (kg)
Soleidou 2 horizontal						
1172-2 BB	1172-2 SL	750	445	604	15 + 109	18,8
1172-3 BB	1172-3 SL	1000	621	604	15 + 109	24,9
1172-4 BB	1172-4 SL	1250	704	604	15 + 109	26,6
1172-5 BB	1172-5 SL	1500	870	604	15 + 109	35,0
1172-7 BB	1172-7 SL	2000	1202	604	15 + 109	47,0
Soleidou 2 vertical						
1173-3 BB	1173-3 SL	1000	372	1050	15 + 99	23,5
1173-5 BB	1173-5 SL	1500	372	1485	15 + 99	29,4
1173-7 BB	1173-7 SL	2000	455	1485	15 + 99	37,3
Soleidou 2 bas						
1174-2 BB	1174-2 SL	750	704	400	15 + 105	17,0
1174-3 BB	1174-3 SL	1000	870	400	15 + 105	22,0
1174-5 BB	1174-5 SL	1500	1202	400	15 + 105	31,0
Accessoires (pour modèle horizontal et modèle vertical)						
5205-1 AA	5025-1 SL	Jeu de pieds de soutien réglables à monter pour cloisons fragiles (option)				

* Avec le dossier, ajouter à l'épaisseur 28 mm pour le modèle horizontal et bas, 33 mm pour le modèle vertical



Gamme Soleidou 2