



Catalogue 2014

▪
Modèles
Technologie



B 400



N 400

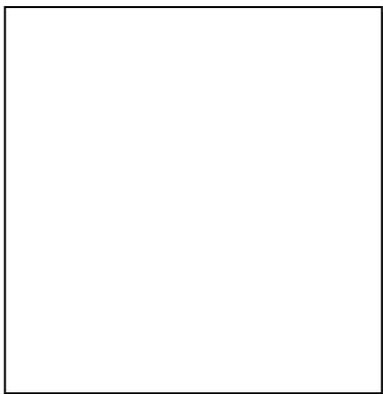


A 400

400W Miroir encadrement Blanc ; Noir ; alu brillant

Dimensions : 61.7 cm x 61.7 cm x 4.5 cm

Poids : 5Kg



400W Laqué Blanc Standard RAL 9016
Encadrement + panneau Laqué
Dimensions : 61.7 cm x61.7 cm x 4.5 cm
Poids : 5Kg



400W Laqué Personnalisé (exemple orange RAL 1037)
Encadrement + panneau Laqué
Dimensions : 61.7 cm x61.7 cm x 4.5 cm
Poids : 5Kg



B 600



N 600



A 600



GB 600



GN 600

600W Miroir encadrement Blanc ; Noir ; Alu brillant

600W Granité Blanc et Noir

Dimensions : 121.7cm x 41.7cm x 4.5cm

Poids 7 Kg



600W Laqué Blanc Standard RAL 9016
Encadrement + panneau Laqué
Dimensions : 121.7cm x 41.7cm x 4.5cm
Poids 7 Kg



600W Laqué Personnalisé (exemple rouge RAL 3020)
Encadrement + panneau Laqué
Dimensions : 121.7cm x 41.7cm x 4.5cm
Poids 7 Kg



B 800



N 800

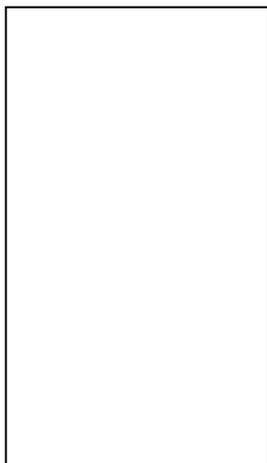


A800

800W Miroir encadrement Blanc ; Noir, Alu brillant

Dimensions : 121.7cm x 61.7cm x 4.5cm

Poids : 11kg



800W Laqué Blanc Standard RAL 9016
Encadrement + panneau Laqué
Dimensions : 121.7cm x 61.7cm x 4.5cm
Poids : 11kg



800W Laqué Personnalisé (exemple Vert green RAL 3020)
Encadrement + panneau Laqué RAL 3020
Dimensions : 121.7cm x 61.7cm x 4.5cm
Poids : 11kg



B 900



N 900



A 900



GB 900



GN 900

900W Miroir encadrement Blanc ; Noir ; Alu brillant

900W Granité Blanc et Noir

Dimensions : 168.7cm x41.7cm x 4.5cm

Poids : 13kg

Les personnalisés 900W



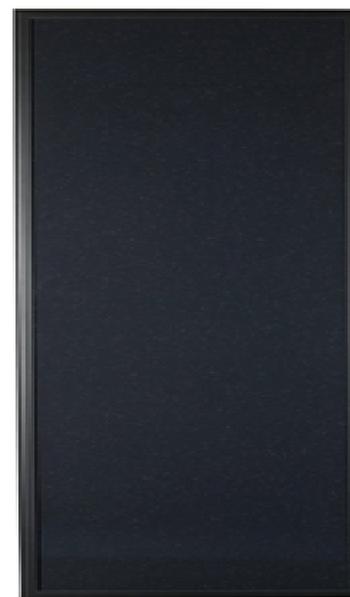
900W Laqué Blanc Standard VERELEC
Encadrement + panneau Laqué RAL 9016
Dimensions : 168.7cm x41.7cm x 4.5cm
Poids : 13kg



900W Laqué Personnalisé (exemple Purple RAL 4006)
Encadrement + panneau Laqué
Dimensions : 168.7cm x41.7cm x 4.5cm
Poids : 13kg



GB 1200



GN1200

1200W Granité Blanc et Noir

Dimensions : 153.5cm x 58.5 cm x 4.5cm

Poids : 12 Kg



PB 600



PN 600



PA 600

Porte Serviettes Miroir 600 W
Encadrement Blanc, Noir, Alu brillant
Dimensions : 121.7cm x 45cm x 18cm
Poids : 8Kg

PORTE SERVIETTES 800 W



PB 800



PN 800



PA 800

Porte Serviettes Miroir 800 W

Encadrement Blanc, Noir, Alu brillant

Dimensions : 121.7cm x 45cm x 18cm

Poids : 8Kg

PORTE SERVIETTES 900 W



PB 900



PN 900



PA 900

Porte serviettes Miroir 900 W

Encadrement Blanc, Noir, Alu brillant

Dimensions : 168.7cm x 45cm x 19.5cm

Poids : 14Kg

Les personnalisés (exemples de réalisations)

Les laqués & Sérigraphiés



(Prix nous consulter)

Les sérigraphies





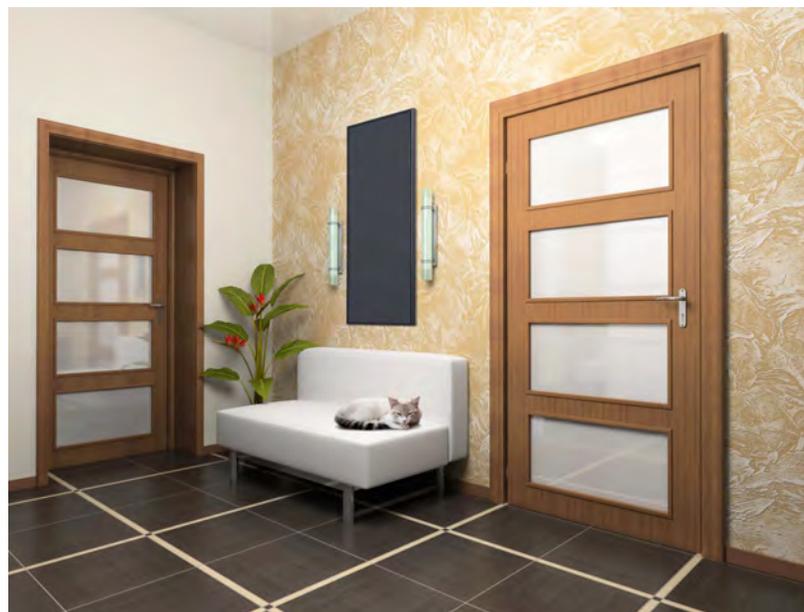
Emetteur Thermostat radio



Récepteur Thermostat radio



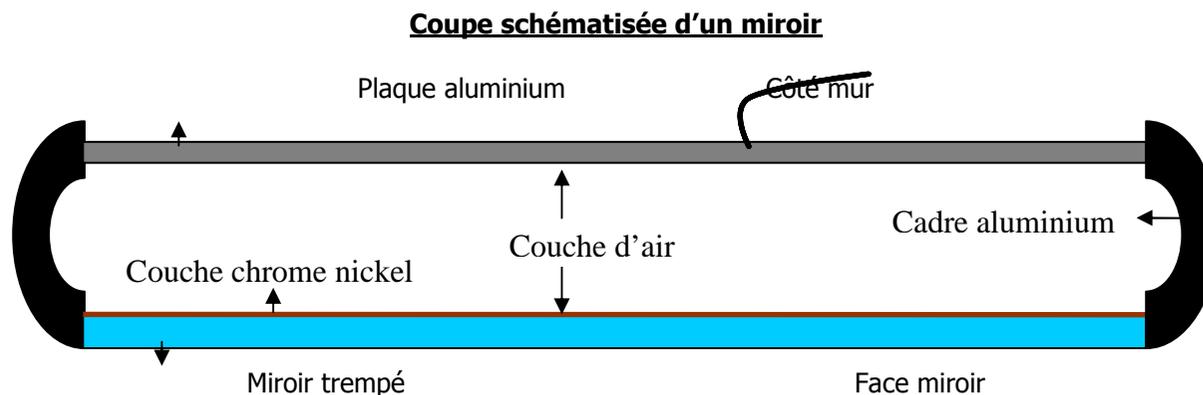








- Issus des travaux du laboratoire universitaire de l'I.S.N. sur les concepts des résistances pelliculaires de grandes dimensions, la technologie utilisée possède les mêmes caractéristiques que celles de la microélectronique : «C'est-à-dire le dépôt sous vide par traitement plasma, sur un support de verre d'une couche conductrice en Nickel Chrome extrêmement résistante à l'oxydation et à l'électricité, parfaitement régulière et homogène. ».
- Le verre, mis sous une tension de 230 volts, chauffe uniformément et remplit sa fonction de radiant en générant des **infrarouges longs** qui émettent des rayonnements thermiques.
- Ces miroirs transmettent directement aux personnes et aux objets de la chaleur issue de l'émetteur, assurant un rendement énergétique optimum et un confort similaire à celui procuré par les rayons solaires.
- Le panneau radiant VERELEC est composé d'une couche mince métallique d'un alliage spécial déposé par procédé plasma atome par atome sur la face arrière d'un verre trempé.
Cette couche métallique joue le rôle de résistance électrique. Parcourue par un courant électrique elle chauffe toute la masse du verre. Celui-ci émet en particulier un flux infrarouge à l'avant du panneau.



Qu'est ce que le principe de chauffage par rayonnement ?

- On sait aujourd'hui que **c'est le rayonnement du soleil qui chauffe la terre**. Or, cela n'a rien à voir avec la température de l'air puisqu'il peut faire 35° au sol et -30° en haute altitude au même moment.
- En réalité pour le bien-être des humains, ce n'est pas la température de l'air qui est déterminante mais bien la température ressentie.

Exemple

Quand le soleil brille en hiver à la montagne, on peut rester assis dehors en chemise même quand la température de l'air est faible.



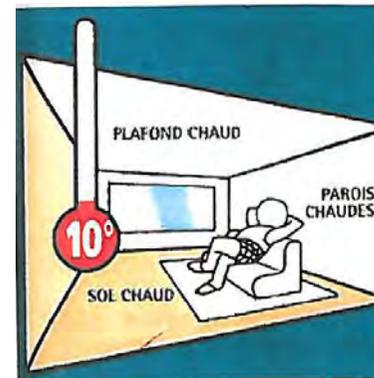
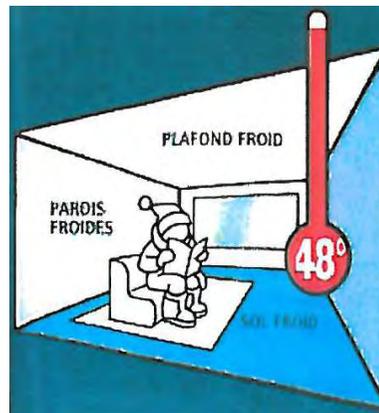
Sans rayonnement solaire thermique



Avec rayonnement solaire thermique

- La sensation de confort pour l'être humain est supérieure dans une pièce où l'air est à 15°, ce qui est frais, avec des murs à 20° plutôt que dans une pièce où l'air est à 30° avec des murs à 10°.
- La température de l'enveloppe, si on peut dire, est primordiale pour la notion de confort en termes de température.

Exemple



Le chauffage par rayonnement est donc une technique qui permet de chauffer l'enveloppe de la pièce qui va rayonner de la chaleur sans avoir besoin d'une température d'air très élevée.

Nos radiateurs sont le reflet d'une parfaite harmonie entre la haute technologie, le design et l'élégance.

NOTRE GAMME VERELEC

- Notre gamme de radiateurs s'adapte à toutes les pièces de la maison de l'entrée à la chambre, en passant par le salon et la cuisine, et même la véranda.
- Choisir la puissance nécessaire dans la gamme suivante, (dans des conditions normales d'isolation thermique)
60W à 80W par m² surface de la pièce (hauteur plafond -de 3m),
70W à 90W m² pour une pièce largement vitrée et dont hauteur de plafond supérieur à 3m. .
- 5 gammes de puissance actuellement disponibles : 400W/ 600W/ 800W/ 900W/ 1200W
- 5 finitions :
Colonnes miroir, panneaux émaillés, panneaux laqués, panneaux sérigraphiés, colonnes sèche serviettes

1. ECONOMIE D'ENERGIE

- EDF préconise 120 W / m² pour l'ensemble des produits concurrents alors que la technologie plasma ne nécessite que 60 W / m².

Les radiateurs Verelec affichent un besoin électrique :

60 à 80 watts au M2

Les radiateurs par convection affichent un besoin électrique :

90 à 120 watts au M2

- A l'instar de la chaleur prodiguée par le soleil, et par rapport aux autres techniques de chauffage, la chaleur Verelec est parfaitement homogène et uniforme dans chaque pièce :
 - ✚ Il ne fait pas plus chaud sous le plafond qu'au niveau du plancher,
 - ✚ Il ne fait pas de plus en plus frais au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la source.
- L'homogénéité de la température permet de considérablement diminuer la différence entre la température souhaitée et la température au plafond et, par ce biais, de faire de substantielles économies d'énergie.

2-CONFORT D'UTILISATION

- Chaleur naturelle identique à celle émise par les rayons du soleil.
- 55% de sa puissance par rayonnement alors que les plus performants de ses homologues du marché plafonnent à un rayonnement de 25%.
- Quand un simple radiant dégage 15% de rayonnement, nous dégageons 55% !
- La convection est très faible face aux autres produits du marché, seulement 45%.
- Pas de variation d'hygrométrie, ne dessèche pas l'air ambiant,
- Aucune odeur,
- Aucun bruit,
- Souplesse d'utilisation adaptée dans chaque pièce,
- Plus de buée sur le miroir de la salle de bain.

3 CONFORT D'AMENAGEMENT

- Optimisation de l'espace : 2 en 1: chauffage et miroir,
- Faible encombrement : extra plat (4.5cm d'épaisseur),
- Modulable et adaptable à tous les accessoires du marché : thermostat, programmateur,
- Facile à poser : 2 crochets à fixer multi supports,
- Classée IPX4, niveau le plus contraignant en terme d'étanchéité aux poussières et à l'eau, on peut parfaitement les installer à proximité d'une source d'eau ou dans des lieux soumis à l'humidité.

4 FACILITES TECHNIQUES

- Aucune usure,
- Aucun entretien (pas de connectique, pas de boîtier électrique),
- Temps de réponse inférieur à 10 minutes pour atteindre 90% de ses capacités,
- Propreté du produit : recyclable à 98%

GARANTIE

- Depuis 10 ans, aucune panne n'a été déclarée !,
- Garantie Commerciale de 10 ans pour marquer la différence face au marché,
- Garantie complète, pièces et main d'œuvre,
- Procédure S.A.V BHV :
- Si le miroir est cassé : une photo pour traiter le litige transporteur,
- Si le miroir est en panne : nous assurons le retour du produit chez VERELEC, et nous échangeons le produit immédiatement à nos frais .

ESTHETISME

- Un produit 2 en 1 : radiateur et miroir,
- Un radiateur personnalisable,
- 4.5 cm d'épaisseur,
- 1 miroir qualitatif,
- Finition haut de gamme, design moderne qui s'intègre parfaitement dans votre intérieur,
- Plus de traces noires sur les murs au dessus des radiateurs
- Les radiateurs plasma peuvent être positionnés horizontalement ou verticalement sur vos murs ou même être accrochés au plafond,

ASSAINISSEMENT

- Hygiène : réduisent l'apparition de moisissures de salpêtre assainissent les parois, murs et plafonds (chasse l'humidité),
- Le rayonnement réduisant le brassage d'air, il est donc préconisé pour les personnes asthmatiques ou soumises aux allergies.

ENVIRONNEMENT

- Le procédé comporte une économie de ressources extrême; l'utilisation d'alliage résistif est de l'ordre du gramme de matière au m2,
- Le procédé sous-vide ne comporte pas de rejet dans l'environnement,
- Produit recyclable à 98%.
- De tous les radiateurs électriques, les radiateurs plasma sont ceux s'inscrivant le plus fortement dans le respect de l'environnement.