promethec

Radiateur électrique à **double inertie**

4, rue Marco Polo
44340 Bouguenais
Tél : (33) 02 40 30 19 97
Fax: (33) 02 40 30 26 34
contact@promethec.fr

UN CHALEUREUX **CONFORT**,
DOUBLEMENT **ÉCONOMIQUE** !

promethec

Radiateur électrique à **double inertie**

www.promethec.fr

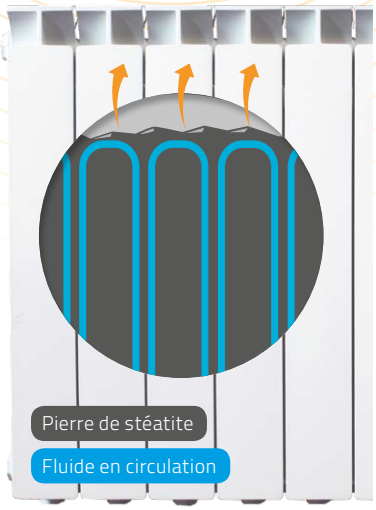
promethec

Radiateur électrique à **double inertie**

DES QUALITÉS TECHNIQUES UNIQUES ET BREVETÉES !

Développant un brevet déposé en 2002, **PROMETHEC est le seul fabricant français à proposer le radiateur à inertie à double accumulation.** Ce radiateur issu de la toute dernière génération de radiateurs électriques dispose d'un corps de chauffe en pierre stéatite aux qualités thermiques exceptionnelles, associé à un fluide caloporteur. L'intégration de la résistance au cœur du fluide caloporteur, la pierre et les éléments rayonnants ont été **spécialement conçus pour vous assurer des performances optimales**.

LE RADIATEUR À **DOUBLE INERTIE** PAR **PIERRE NATURELLE,** IDÉAL POUR **UNE ATMOSPHÈRE DOUCE ET CHALEUREUSE**



Composition des radiateurs

Corps	Alliage léger d'aluminium modulaire
Élement chauffant	Résistance monotube double - Isolement avec son fusible intégrée
Élements inertiels	Fluide caloporteur synthétique + pierre stéatite
Sortie d'air	Frontale
Fixation	Murale
Alimentation	230v - 50Hz

Une chaleur douce, confortable à vivre

La technique PROMETHEC permet d'éviter les variations importantes de températures en **vous apportant une chaleur douce et homogène**, semblable à celle d'un chauffage central. La chaleur accumulée par la pierre et le fluide est lentement restituée par inertie et **diffusée par rayonnement**. Avec ce système, la température reste stable, la carbonisation des poussières est évitée, **la sensation « d'air sec » est oubliée**. Finis, les radiateurs « grille-pains » ! Bienvenue à une ambiance naturellement agréable.

40%
D'ÉCONONOMIES D'ÉNERGIES

40% d'économies moyennes

La double inertie du radiateur PROMETHEC **permet une économie moyenne de 40% par rapport aux convecteurs classiques**. Le système, d'un excellent rendement, restitue 1 kwh de chauffage pour 1 kwh consommé. **Il suffit que la résistance chauffe pendant 15 minutes pour que le bain d'huile combiné à la pierre de stéatite restitue la chaleur pendant 45 minutes**. Même éteint, il chauffe ! Le thermostat sans fil permet d'encore mieux maîtriser sa consommation d'énergie. Avec peu de frais d'installation, 0 entretien, ni mise à niveau, **les économies sont garanties.**

Fabrication Française

conforme Norme Eco Design

Vos garanties de qualité et de sécurité

De fabrication et de **conception française**, les radiateurs PROMETHEC sont composés d'éléments certifiés CE. Ils sont durablement esthétiques, performants et leur chaleur douce élimine tout risque de brûlure par contact.

Les garanties sont de 5 ans sur le corps de chauffe et de 2 ans sur les composants électroniques. L'expérience de la société, issue d'un groupe créé en 1968, est **garante d'un travail de qualité**. L'installation et la mise en œuvre des radiateurs sont assurées par des **techniciens qualifiés et habilités**.

GAMME BASSE

LE RADIATEUR ENTRÉE DE GAMME CONFORTABLE

Équipé d'un corps de chauffage électrique à accumulation d'énergie, de structure modulaire, ce radiateur est **constitué d'éléments en alliage léger** d'aluminium comprenant : une pièce centrale creuse, une cavité interne et des moyens résistifs. Il est également rempli de fluide caloporteur pour répartir l'énergie thermique et accompagné de pierres stéatites glissées entre deux éléments modulaires **afin d'accumuler l'énergie thermique et la restituer.**

AVANTAGES DU CORPS DE CHAUFFE :

- Faible inertie : Un métal excellent conducteur qui permet une réaction rapide (économie + confort)
- Fiabilité : Un alliage d'aluminium conforme à la norme EN AB 46100 parfaitement adapté à l'emploi et avec une remarquable finition avec double peinture par bain anaphorèse et ensuite par poudre époxy cuite au four.

Qualifié et certifié : Garantie de qualité en conformité à la norme ISO 9001 : 2000

La pierre sollaire finlandaise TULIKIVI est r**enommée pour son pouvoir d'accumulation et de restitution** de chaleur. C'est un secret de longévité et de performance des radiateurs PROMETHEC.
La pierre stéatite est classée n°1 en accumulation et restitution.

DIMENSIONS ET PERFORMANCES

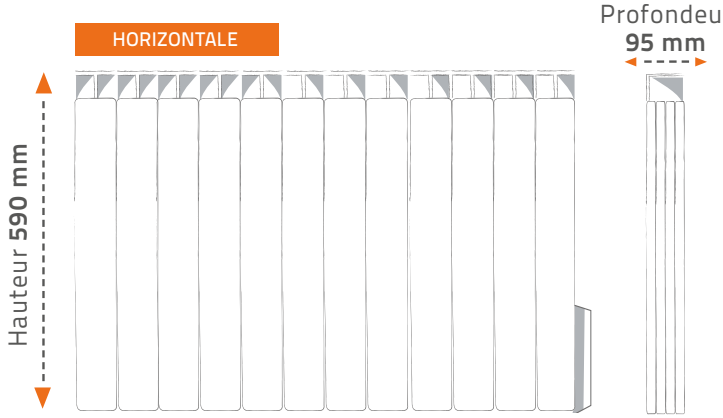
RÉFÉRENCES	KALY 900 B	KALY 1200 B	KALY 1500 B	KALY 2000 B
Puissance	900 W	1200 W	1500 W	2000 W
Largeur (mm)*	615	775	1015	1175
Hauteur (mm)	440	440	440	440
Profondeur (mm)*	125	125	125	125
Poids (kg)	18	21	29	32

** Dimensions hors tout, fixé au mur*

GAMME CLASSIQUE

UN CONFORT MAITRISÉ DANS TOUTE LA MAISON

Équipé d'un corps de chauffage électrique à accumulation d'énergie, de structure modulaire, ce radiateur est **constitué d'éléments en alliage léger** d'aluminium comprenant : une pièce centrale creuse, une cavité interne et des moyens résistifs. Il est également rempli de fluide caloporteur pour répartir l'énergie thermique et accompagné de pierres stéatites glissées entre deux éléments modulaires **afin d'accumuler l'énergie thermique et la restituer.**



AVANTAGES DU CORPS DE CHAUFFE :

- Faible inertie : Un métal excellent conducteur qui permet une réaction rapide (économie + confort)
- Fiabilité : Un alliage d'aluminium conforme à la norme EN AB 46100 parfaitement adapté à l'emploi et avec une remarquable finition avec double peinture par bain anaphorèse et ensuite par poudre époxy cuite au four.

Qualifié et certifié : Garantie de qualité en conformité à la norme ISO 9001 : 2000

La pierre sollaire finlandaise TULIKIVI est r**enommée pour son pouvoir d'accumulation et de restitution** de chaleur. C'est un secret de longévité et de performance des radiateurs PROMETHEC.
La pierre stéatite est classée n°1 en accumulation et restitution.

DIMENSIONS ET PERFORMANCES

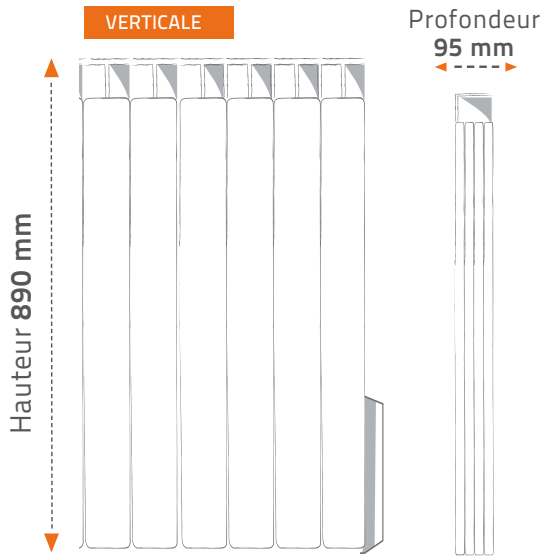
RÉFÉRENCES	KALY 600 C	KALY 900 C	KALY 1200 C	KALY 1500 C	KALY 2000 C
Puissance	600 W	900 W	1200 W	1500 W	2000 W
Largeur (mm)*	455	615	775	935	1095
Hauteur (mm)	590	590	590	590	590
Profondeur (mm)*	125	125	125	125	125
Poids (kg)	16	24	30	37	48

** Dimensions hors tout, fixé au mur*

GAMME HAUTE

ÉLÉGANCE ET PERFORMANCE

Équipé d'un corps de chauffage électrique à accumulation d'énergie, de structure modulaire, ce radiateur est **constitué d'éléments en alliage léger** d'aluminium comprenant : une pièce centrale creuse, une cavité interne et des moyens résistifs. Il est également rempli de fluide caloporteur pour répartir l'énergie thermique et accompagné de pierres stéatites glissées entre deux éléments modulaires **afin d'accumuler l'énergie thermique et la restituer.**



AVANTAGES DU CORPS DE CHAUFFE :

- Faible inertie : Un métal excellent conducteur qui permet une réaction rapide (économie + confort)
- Fiabilité : Un alliage d'aluminium conforme à la norme EN AB 46100 parfaitement adapté à l'emploi et avec une remarquable finition avec double peinture par bain anaphorèse et ensuite par poudre époxy cuite au four.

Qualifié et certifié : Garantie de qualité en conformité à la norme ISO 9001 : 2000

La pierre sollaire finlandaise TULIKIVI est r**enommée pour son pouvoir d'accumulation et de restitution** de chaleur. C'est un secret de longévité et de performance des radiateurs PROMETHEC.
La pierre stéatite est classée n°1 en accumulation et restitution.

DIMENSIONS ET PERFORMANCES

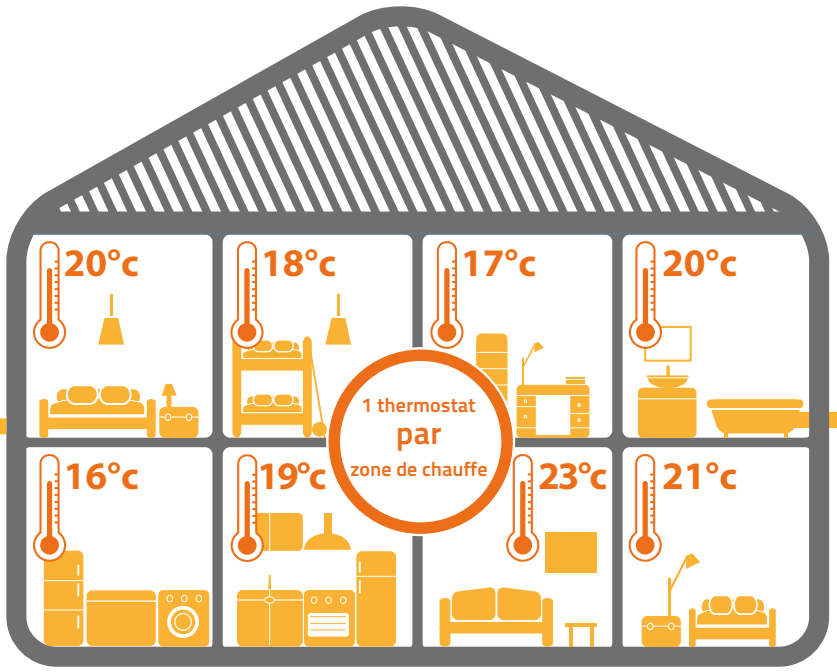
RÉFÉRENCES	KALY 600 V	KALY 1200 V	KALY 1500 V	KALY 2000 V
Puissance	600 W	1200 W	1500 W	2000 W
Largeur (mm)*	455	535	695	855
Hauteur (mm)	890	890	890	890
Profondeur (mm)*	125	125	125	125
Poids (kg)	26	32	43	55

** Dimensions hors tout, fixé au mur*

ACCESSOIRES ANNEXES

Pour le matériel de régulation de l'énergie, **PROMETHEC** est partenaire de **DELTA DORE**.

Delta Dore est une société de services énergétiques créée en Bretagne en 1970. Avec une quarantaine d'ingénieurs spécialistes des logiciels de «pilotage» des consommations d'énergie, l'entreprise se présente comme dédiée aux solutions de gestion énergétique, de la régulation thermique et du **confort**.



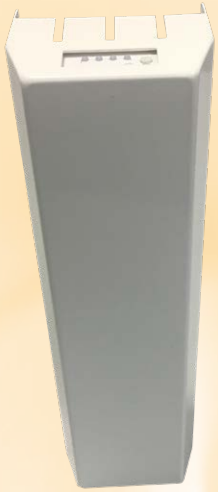
*Jusqu'à 16 radiateurs par thermostat

Classe II

Prêt pour la domotique

Thermostat
TAP Radio X3D

Il mesure la chaleur de la zone et transmet l'ordre d'allumage et d'extinction à l'émetteur de chaleur.
La température souhaitée de la zone se règle grâce à la molette du thermostat.



Boitier récepteur

Boitier fixé sur le corps du radiateur, il reçoit les informations du thermostat auquel il est associé puis gère les phases de chauffe de la résistance. Il communique en permanence avec le thermostat et la Tydom afinde piloter et d'optimiser le confort de votre pièce.

TYDOM 1.0 : la box domotique de Delta Dore

Avec la box Tydom 1.0, connectez tous vos radiateurs et vos autres équipements domotiques compatibles. Vous pouvez ainsi programmer vos radiateurs par «moments de vie», les gérer et les piloter à distance avec l'application Tydom pour tablettes et smartphones.

DELTA DORE
Smart is the new power

Application Tydom Delta Dore iOS / Androïd

Facile d'utilisation et personnalisable, l'application maison connectée Tydom vous simplifie la vie. Elle est gratuite et sans abonnement.
Pour fonctionner, elle nécessite l'installation d'une box domotique Tydom 1.0