

# Noirot

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

**CATALOGUE GÉNÉRAL 2013-2014**

Résidentiel, spécifique, tertiaire & industriel  
**une gamme de produits incomparables**

**80 ans**  
d'études, de recherches  
et d'innovations

**au service du confort et des économies d'énergie**



BVCert. 6020118

**LE 1<sup>ER</sup> FABRICANT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE  
LABELLISÉ "ORIGINE FRANCE GARANTIE"**

confirmé par l'audit réalisé par Bureau Veritas Certification

**PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT  
DE LA SOCIÉTÉ NOIROT (GROUPE MULLER)**

Ce prix consacre les personnalités  
responsables de grandes entreprises  
industrielles ou d'avancées technologiques ou  
économiques majeures.



# 1<sup>er</sup> succès ORIGINE FRANCE GARANTIE

Le 1<sup>er</sup> fabricant de chauffage électrique labellisé  
**"ORIGINE FRANCE GARANTIE"**

confirmé par l'audit réalisé par Bureau Veritas Certification

TOUTES LES GAMMES  
DE CE CATALOGUE  
SONT LABELLISÉES  
ORIGINE FRANCE  
GARANTIE



BVCert. 6020118



**Usine de Laon (02)**



Fismes (51)



Esquennoy (60)



# 2<sup>e</sup> succès

## LE PRIX CHAPTAL

remis au président de la société  
**NOIROT**  
(groupe MULLER)

**Ce prix consacre les personnalités responsables de grandes réussites industrielles ou d'avancées technologiques ou économiques majeures.**

**C'est une reconnaissance de l'engagement constant du groupe MULLER en faveur de l'industrie et du savoir-faire français**



**Jean-Antoine Chaptal, grand savant, grand ministre, grand organisateur, présida durant 40 ans la Société d'Encouragement Pour l'Industrie Nationale dont il fut, en 1801, co-fondateur avec Bonaparte, Premier Consul.**



Feuquières (80)



La Ferté Bernard (72)



Laval (53)



**3<sup>e</sup> succès**

**NF ÉLECTRICITÉ PERFORMANCE  
3 ÉTOILES + ŒIL**

**Fort de son engagement au bénéfice de la performance énergétique, Noirot a obtenu les nouvelles certifications NF ÉLECTRICITÉ PERFORMANCE**

**Pour tenir compte des attentes en terme d'économies d'énergie, le label NF ÉLECTRICITÉ PERFORMANCE évolue.**

Ces évolutions se font sur 3 axes :

- renforcement des exigences de performance énergétique,
- prise en compte des nouvelles fonctions à économies d'énergie,
- Lisibilité simplifiée.

**Quels sont les nouveaux labels 2014 ?**

Equivalence au label précédent

 <p><b>Le <u>MAXIMUM</u> de performance énergétique par rapport à la référence pour la RT 2012 qui prend en compte des fonctions à économies d'énergie SUPPLÉMENTAIRES.</b></p>	
 <p><b>Une exigence de performance <u>supérieure</u> par rapport à la référence pour la RT 2012 qui prend en compte des fonctions à économies d'énergie.</b></p>	
 <p><b><u>La référence</u> pour la RT 2012</b></p>	
	

# L'intelligence de tout simplifier



## L'intelligence de tout simplifier pour le confort et les économies d'énergie.

Noirot, expert dans le confort thermique, propose des solutions pour baisser les consommations énergétiques tant dans les bâtiments actuels que futurs.

### UNIQUE

#### Des boîtiers de commandes ultra-simples

Les fonctions sont positionnées aux mêmes endroits sur les 3 boîtiers de commande rétroéclairés.



### UNIQUE

#### Un simple appui sur le bouton "°C idéal" et l'appareil se règle automatiquement pour garantir le confort avec un maximum d'économies

Il règle automatiquement les températures Eco et Confort aux valeurs préconisées et active les fonctions d'économies d'énergie.



Pour activer ou désactiver la détection de "fenêtre ouverte"

**Si l'utilisateur préfère le réglage manuel**  
(voir "mise en fonction manuelle" sous le capot du boîtier de commande)



Marche/Arrêt chauffage

Pour régler simplement la température souhaitée dans la pièce

## Gamme "résidentiel"

**Guide de choix** page 8

### RADIATEURS

Calidou SMART	page 12	<b>NOUVEAU</b>
Calidou proXP	page 14	
Actifonte Plus	page 16	
Bellagio 2	page 18	
Art DÉCO	page 20	
Linéa Fonte	page 22	
Verplus	page 24	
Verlys	page 26	
Plénitude ECOconso®	page 28	
Athénéa Plénitude	page 30	
Palatino ECOconso®	page 32	
Palatino	page 34	

### PANNEAUX RAYONNANTS

Auréa ECOconso®	page 36
Auréa ECOconso® PROG	page 36
Auréa 2 SAS	page 38

### CONVECTEURS

Millenium ECOconso®	page 40
Athénéa Millenium	page 42
Mélo die Évolution	page 44
Spot E2	page 46

### PROGRAMMATION

Mémopro g	page 48	
Kprog	page 50	<b>NOUVEAU</b>
Pack GlobalEco	page 51	

### ACCUMULATEURS

Dynatherm MA	page 52
Samson	page 54

**Cahier technique résidentiel**  
**page 112**

## Gamme "salle de bains"

**Guide de choix** page 56

### SÈCHE-SERVIETTES

Mono-bain 2	page 58
Cali-bain	page 60
Ovalu-bain	page 62
Top-bain	page 64
CC-bain	page 66
Corélia	page 68

### PANNEAUX RAYONNANTS

Auréa-bain PROG	page 70
-----------------	---------

### SOUFFLANTS

Mini-bain	page 72
Hélios C	page 74
Hélios CS	page 75
Divonne 3	page 76

### INFRAROUGE

Royat 2	page 77
---------	---------

**Cahier technique salle de bains**  
**page 137**



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



## Gamme “industriel et tertiaire”

Guide de choix page 78

### INFRAROUGES

Infrarouges IRC page 80

Infrarouges IRC terrasse page 82 **NOUVEAU**

Infrarouges IRM page 83

### CASSETTES RAYONNANTES

Moyenne température page 84

Basse température page 86

### RIDEAUX D’AIR

Long/court/encastré page 88

### AÉROTHERMES

Fixes et mobiles page 90 **NOUVEAU**

**Cahier technique tertiaire et industriel  
page 147**



## Gamme “spécifique”

Guide de choix page 94

### LIEUX PUBLICS & COLLECTIVITÉS

Antichoc R2I (petite enfance) page 96

Antichoc page 98

Bi-jonction page 102

### INSTALLATIONS TRIPHASÉES

Triphasé Millénium page 100

### CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Gialix & Gialix BBC page 104

### CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Xiros page 106 **NOUVEAU**

Cylia 2 page 108

### SÈCHE-MAINS

2510 & Galet page 110

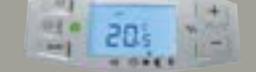
**Cahier technique spécifique  
page 156**



**DES APPAREILS DE CHAUFFAGE UNIQUES,**  
conçus pour tous types d’installations, même avec un niveau  
d’exigence élevé de sécurité et de performance.

# Résidentiel Comment se repérer?

RADIATEURS

	Corps de chauffe	Boîtier de commande	Economies d'énergie
<b>Calidou Smart</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 12</b> 	  <p>Nouvelle façade rayonnante + Nouvelle Super Fonte Active®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE XXL. ISN® + Gère les 2 corps de chauffe indépendamment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détecteur d'absence</li> <li>• Fonction iProg.</li> <li>• Programmation intégrée totalement personnalisable sur les 7 jours de la semaine.</li> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Fonction °C idéal.</li> <li>• Indicateur comportemental</li> </ul>
<b>Calidou proXP</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 14</b> 	  <p>Nouvelle façade rayonnante + Nouvelle Super Fonte Active®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE XXL. ISN® + Gère les 2 corps de chauffe indépendamment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmation intégrée totalement personnalisable sur les 7 jours de la semaine.</li> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Fonction °C idéal.</li> <li>• Indicateur comportemental</li> </ul>
<b>Actifonte Plus</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 16</b> 	  <p>Façade rayonnante + Fonte Active®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE L. ISN® - Gère les 2 corps de chauffe indépendamment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Linéa Fonte</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 18</b> 	 <p>Fonte Active®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE L.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmation intégrée 3 prog. fixes + 3 personnalisables.</li> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Fonction °C idéal.</li> <li>• Indicateur comportemental</li> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Bellagio 2</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 20</b> 	 <p>Fonte Active®</p>	 <p>Affichage rétro éclairé TAILLE L.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Art Déco</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 22</b> 	 <p>Fonte Active®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE XL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Verplus</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 24</b> 	  <p>Façade rayonnante en verre + RX Silence®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE XL. ISN® - Gère les 2 corps de chauffe indépendamment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Verlys</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 26</b> 	  <p>Façade rayonnante en verre + RX Silence®</p>	 <p>Molettes de réglage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Plénitude ECOconso</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 28</b> 	  <p>Façade rayonnante + RX Silence®</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé TAILLE L. ISN® - Gère les 2 corps de chauffe indépendamment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détection d'absence</li> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Fonction °C idéal.</li> <li>• Indicateur comportemental</li> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>
<b>Athénéa Plénitude</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 30</b> 	  <p>Façade rayonnante + RX Silence®</p>	 <p>Molettes de réglage. ISN® - Gère les 2 corps de chauffe indépendamment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible cassettes Mémopro.</li> </ul>

Corps de chauffe

Boîtier de commande

Economies d'énergie

RADIATEURS

**Palatino ECOconso**

A lire absolument  
Page 32



RS Silence®



Affichage rétro-éclairé TAILLE L.

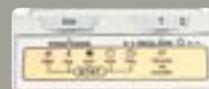
- Détection d'absence
- Détection auto de fenêtre ouverte.
- Fonction °C idéal.
- Indicateur comportemental
- Compatible cassettes Mémoprogram.

**Palatino**

A lire absolument  
Page 34



RS Silence®



Molettes de réglage.

- Compatible cassettes Mémoprogram.

PANNEAUX RAYONNANTS

**Auréo ECOconso Prog**

A lire absolument  
Page 36



RS Silence®



Affichage rétro-éclairé TAILLE L.

- Programmation intégrée 3 prog. fixes + 3 personnalisables.
- Détection d'absence.
- Détection auto de fenêtre ouverte.
- Fonction °C idéal.
- Indicateur comportemental
- Compatible cassettes Mémoprogram.

**Auréo ECOconso**

A lire absolument  
Page 36



RS Silence®



Affichage rétro-éclairé TAILLE L.

- Détection d'absence
- Détection auto de fenêtre ouverte.
- Fonction °C idéal.
- Indicateur comportemental
- Compatible cassettes Mémoprogram.

**Auréo 2 SAS**

A lire absolument  
Page 38



RS Silence®



Molettes de réglage.

CONVECTEURS

**Millenium ECOconso**

A lire absolument  
Page 40



RX Silence®



Affichage rétro-éclairé TAILLE L.

- Détection d'absence
- Détection auto de fenêtre ouverte.
- Fonction °C idéal.
- Indicateur comportemental
- Compatible cassettes Mémoprogram.

**Athénéa Millenium**

A lire absolument  
Page 42



RX Silence®



Molettes de réglage.

- Compatible cassettes Mémoprogram.

**Mélodie Evolution**

A lire absolument  
Page 44



RX Silence®



Molettes de réglage.

- Compatible cassettes Mémoprogram.

**Spot E2**

A lire absolument  
Page 46



RX Silence®



Molettes de réglage.

- Compatible cassettes Mémoprogram.

# Calidou SMART et proXP

Le confort technologique haut de gamme

Radiateur Super Fonte active®  
à inertie dynamique® et à  
Chaleur Douce Intégrale®

1999

Noirot crée le **Calidou, le 1<sup>er</sup> radiateur Fonte active®** à Chaleur Douce Intégrale®.

2013

Noirot révolutionne le confort avec deux nouvelles versions ; le **Calidou proXP** et **Calidou SMART** avec des fonctions innovantes pour garantir un bien-être maximum et des économies sans précédent.

## NOUVEAU des économies sans précédent

**2 radiateurs dans  
1 seul radiateur**



### Les fonctions d'économies d'énergie qui changent tout !

Avec la fonction **°C idéal**, c'est une nouvelle idée de la gestion du confort et des économies d'énergie qui voit le jour.

Crâce à cette innovation, **Calidou proXP** et **Calidou Smart** sont la nouvelle référence du confort et des économies d'énergie.

#### °C idéal c'est quoi ?

En activant **°C idéal**, l'appareil se règle tout seul et optimise les fonctions d'économies d'énergie : **programmation intégrée, détection de fenêtre ouverte, indicateur de consommation, verrouillage parental.**

#### Kprog pour programmer "malin"

Kprog est un outil d'aide à la programmation qui permet de dupliquer votre programmation et de la transférer d'un Calidou vers un autre d'un simple clic.





LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.

Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification



BVCert. 6020118

### Nouvelle et incomparable Super Fonte active®

- La Super Fonte active® diffuse une chaleur d'une incomparable douceur.

### Nouveau cerveau ISN+®

- Il dose subtilement la façade rayonnante et la Super Fonte active®, de façon indépendante et complémentaire, en favorisant le rayonnement de la façade dès le début de la saison de chauffe.

### Nouvelle façade rayonnante

- Nouvel élément chauffant surfacique totalement intégré à la façade.
- Meilleure réactivité pour une montée en température ultra rapide.
- Rayonnement doux et parfaitement homogène sur l'intégralité de la façade du radiateur pour un confort immédiat et sans égal.

### Nouvelle esthétique

- Nouvelle géométrie de sa structure pour un rendement optimisé.
- Lignes amincies de 20 % grâce aux évolutions technologiques pour une intégration harmonieuse.

## Les “+” du Calidou SMART

### • L'œil multifonction

Il permet la détection intelligente d'une **absence** prolongée et la modification automatique du chauffage pour faire de vraies économies.,  
**Mais en plus, il le fait en s'adaptant aux choix de programmation fait pour les différentes pièces de l'habitat.**



### • Le choix de la façon de programmer

La **programmation manuelle** permet de personnaliser précisément le confort de son installation.

L'**auto-programmation** (iProg) est une fonction d'apprentissage intelligente qui adapte les besoins de chauffage en fonction du rythme de vie et capable de réagir face aux situations imprévues.



### • La prise en compte de facteurs déterminants

Calidou Smart tient compte des **conditions thermiques** et **climatiques** pour apporter le confort au bon moment et optimiser les économies d'énergie.

**1 °C en moins,  
c'est 7%  
d'économies  
en plus**

**NOUVEAU**

# Calidou SMART

Le confort technologique haut de gamme

**Radiateur Super Fonte active®  
à inertie dynamique® et à  
Chaleur Douce Intégrale®**

Le Calidou SMART est le dernier né de la gamme Calidou. Il intègre les fonctions d'économie d'énergie les plus évoluées pour une rationalisation maximum des consommations.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**



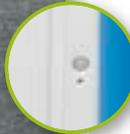
**Fonction "°C idéal" :**

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.



**Fonction iProg :**

assimile les périodes de présence et d'absence et programme automatiquement les plages horaires de fonctionnement.



**Œil de détection d'absence à synchronisation automatique :**

diminue progressivement la température lors des absences. A votre retour, l'appareil réagit et revient à la température de confort affichée.



**Programmation intégrée :**

chaque jour de la semaine peut être programmé et modifié très simplement pour un chauffage adapté à votre rythme de vie.



**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.



**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

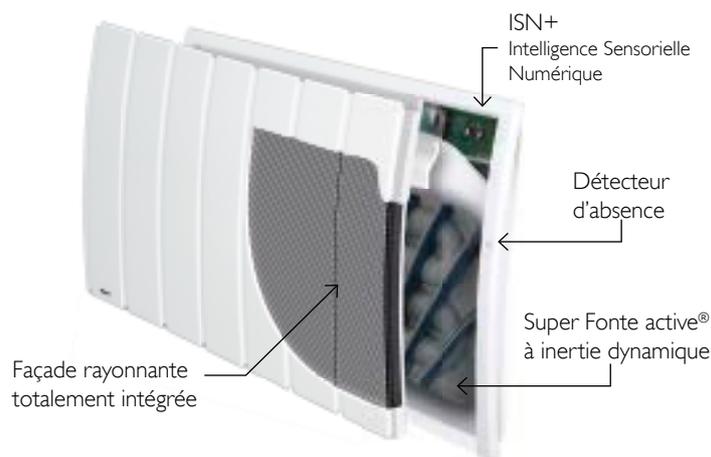
## LES POINTS FORTS DU CALIDOU SMART

- **Nouvelle Super Fonte active®**
- **Nouvelle façade rayonnante**
- **Nouveau cerveau à intelligence sensorielle numérique ISN +®**
- **Nouveau boîtier de commande digital ultra-simple**
  - Grand écran rétroéclairé, avec affichage de la température choisie par pas de 0,1°C.
  - Verrouillage parental
- **La programmation intégrée**
  - Programmation manuelle ou auto-programmation.
  - Gestion des absences et présences imprévues.
  - Anticipation des changements de modes en fonction des déperditions thermiques.
- **Option K prog (voir page 50)**  
outil d'aide à la programmation breveté qui permet de dupliquer et transférer le même programme d'un appareil à l'autre par infrarouge.
- **Interrupteur**  
Marche/arrêt : pour mettre l'appareil hors-tension\* et ne pas consommer en mode veille. \* hors fil pilote

**SUPER  
FONTE  
active®**



**2 radiateurs dans  
1 seul radiateur**



**K prog**



**Programmation ultra-simple,  
intégrée sur le dessus de  
l'appareil**



## Une gamme multidimensionnelle

- **3 modèles**  
Vertical, Horizontal ou Bas
- **Coloris**  
Blanc satiné



# Calidou proXP

Le confort technologique haut de gamme

**Radiateur Super Fonte active®  
à inertie dynamique® et à  
Chaleur Douce Intégrale®**

Après 13 ans de succès et une technologie qui a révolutionné le confort électrique, “**Calidou proXP**” maintient son avance et intègre les toutes dernières innovations en matière de confort.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**

**SUPER FONTE active®**

°C idéal

**Fonction “°C idéal” :**

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.

19.0

**Programmation intégrée :**

chaque jour de la semaine peut être programmé et modifié très simplement pour un chauffage adapté à votre rythme de vie.

fenêtre ouverte

**Fonction “Détection automatique de fenêtre ouverte” avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.

indicateur interactif

**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.

verrouillage parental

**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.

Modèle présenté 1000W horizontal



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



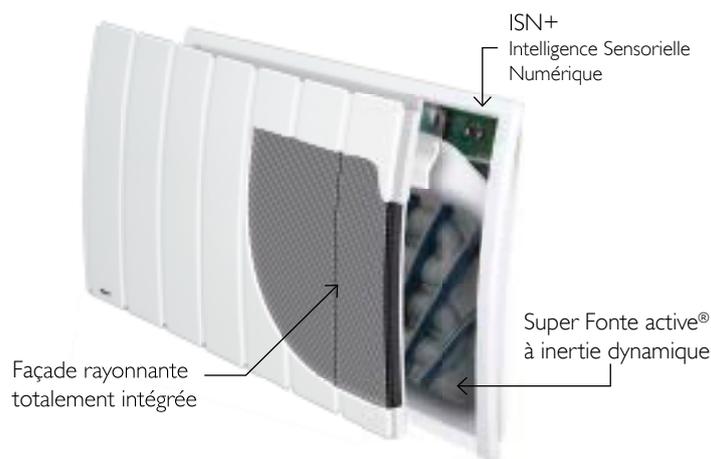
BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU CALIDOU PROXP

- **Nouvelle Super Fonte active®**
- **Nouvelle façade rayonnante**
- **Nouveau cerveau à intelligence sensorielle numérique ISN +®**
- **Nouveau boîtier de commande digital ultra-simple**
  - Grand écran rétroéclairé, avec affichage de la température choisie par pas de 0,1°C.
  - Verrouillage parental
- **La programmation intégrée**
  - Programmation manuelle ou auto-programmation.
  - Gestion des absences et présences imprévues.
  - Anticipation des changements de modes en fonction des déperditions thermiques.
- **Option K prog (voir page 50)**  
outil d'aide à la programmation breveté qui permet de dupliquer et transférer le même programme d'un appareil à l'autre par infrarouge.
- **Interrupteur**  
Marche/arrêt : pour mettre l'appareil hors-tension\* et ne pas consommer en mode veille. \* hors fil pilote



**2 radiateurs dans  
1 seul radiateur**



**Programmation ultra-simple,  
intégrée sur le dessus de  
l'appareil**



## Une gamme multidimensionnelle

- **3 modèles**  
Vertical, Horizontal ou Bas
- **Coloris**  
Blanc satiné



# Actifonte Plus

Design, confort et technologie moderne

**Radiateur Super Fonte active®**  
à inertie dynamique® et à  
**Chaleur Douce Intégrale®**

La véritable efficacité d'une **technologie ultra-performante** et unique au monde. Actifonte Plus, pour répondre à toutes les exigences.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**

NOUVELLE  
**FONTE**  
**active®**



**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.



**Affichage de la température :**

la précision est la meilleure garantie de confort et d'économies d'énergie.



**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.



**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence

Modèle présenté 1250W horizontal



**Qualité certifiée**

**Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.**



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'ACTIFONTE PLUS

- Nouvelle Fonte active® à inertie dynamique®**

Process de fabrication breveté pour une véritable fusion entre la résistance et le corps de chauffe en fonte, gage d'une efficacité exceptionnelle.

- Façade rayonnante à résistance surfacique**

Toujours prioritaire, la façade produit de façon autonome son rayonnement immédiatement perceptible. Dès les premiers froids jusqu'au retour des beaux jours, elle assure l'indispensable point chaud constant.

- Un cerveau à intelligence sensorielle numérique ISN®**

Il effectue le dosage subtil des deux sources de chaleur complémentaires et indépendantes, gage d'un confort sans équivalent.

- Boîtier de commande ultra simple**

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions.



### 2 radiateurs dans 1 seul radiateur



### Boîtier de commande digital ultra-simple placé sur le dessus de l'appareil



### Une gamme multidimensionnelle

- 3 modèles**  
Vertical, Horizontal, Bas  
11 appareils
- Coloris**  
Blanc brillant



Modèle vertical

Modèle horizontal

Modèle bas



# Bellagio 2

L'association du design ultra compact et de la douceur de la Fonte active®

**Radiateur Fonte active®  
à inertie dynamique®**

Ce radiateur aux lignes sobres et amincies est ultra compact et se décline en **4 modèles** : vertical, horizontal, bas et plinthe.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**

NOUVELLE  
FONTE  
active®

**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.

**Affichage de la température :**

la précision est la meilleure garantie de confort et d'économies d'énergie.

**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprogrammation, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence

Modèle présenté 1250 W horizontal



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU BELLAGIO 2

- **Nouvelle Fonte active® à inertie dynamique®**

Process de fabrication breveté pour une véritable fusion entre la résistance et le corps de chauffe en fonte, gage d'une efficacité exceptionnelle.



- **La gamme plinthe**

Avec 4 modèles, Bellagio est le radiateur à inertie qui s'adapte vraiment à toutes les contraintes d'aménagement.

- **Puissances jusqu'à 2500 W**

- **Régulation haute précision**

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **Boîtier de commande ultra simple**

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.



Fonte active® à inertie dynamique



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



### Une gamme multidimensionnelle

- **4 modèles**  
Vertical, Horizontal, Bas et Plinthe  
14 appareils
- **Coloris**  
Blanc de Grèce brillant

Modèle vertical

Modèle horizontal

Modèle bas

Modèle plinthe

30 cm  
seulement !

### Ligne ultra compacte



# Art DÉCO

Le confort technologique et un nouvel  
essai stylistique

**Radiateur Fonte active®  
à inertie dynamique®**

Style “**Art Déco**”, ce radiateur s’inscrit à la fois  
dans la modernité et le classicisme des années 30.

**Cet appareil est économe...**



Modèle présenté 1000 W

**...et pour encore  
plus d'économies**

**Fonction “Détection automatique  
de fenêtre ouverte” avec sécurité  
anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil  
s'arrête automatiquement pour éviter  
tout gaspillage d'énergie.

**Réglage et affichage de la  
température au 1/10° de degré :**

la précision est la meilleure garantie  
de confort et d'économies d'énergie.

**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages  
de l'appareil afin d'empêcher toute  
modification intempestive.

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprogrammation, il est possible de  
programmer l'appareil ou l'installation  
complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'ART DÉCO

- **Nouvelle Fonte active® à inertie dynamique®**

Process de fabrication breveté pour une véritable fusion entre la résistance et le corps de chauffe en fonte, gage d'une efficacité exceptionnelle.

- **Régulation haute précision**

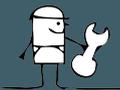
Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **Boîtier de commande ultra simple**

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

- **Coloris  
Blanc satiné**

- **1 modèle  
2 puissances**



**Caractéristiques et dimensions** page 116



Fonte active® à inertie dynamique



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



## SOUVENIR DE LA GRANDE ÉPOQUE

Déjà, en 1935, nos radiateurs équipaient les cabines de luxe du plus beau paquebot au monde : le **NORMANDIE**



# Linéa Fonte

Le confort incomparable de la Fonte active®

**Radiateur Fonte active®  
à inertie dynamique®**

Ce radiateur à l'esthétique moderne épurée à l'extrême et aux performances remarquables, apporte le confort exceptionnel de la **Fonte active®**

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**



Modèle présenté 1000W



**Fonction "°C idéal" :**

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.



**Programmation intégrée :**

6 programmes au choix à répartir sur les 7 jours de la semaine :  
- 3 programmes pré-enregistrés,  
- 3 programmes personnalisables.



**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.



**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.



**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU LINÉA FONTE

- **Nouvelle Fonte active® à inertie dynamique®**

Process de fabrication breveté pour une véritable fusion entre la résistance et le corps de chauffe en fonte, gage d'une efficacité exceptionnelle.

- **Boîtier de commande ultra simple**

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

- **Régulation haute précision**

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **Façade thermoconductrice**

Elle garantit une chaleur douce et homogène.

- **Programmation**

Possibilité de programmation supplémentaire par Mémoprogrammation, courant porteur ou radiofréquence.

- **Coloris**  
Blanc satiné

- **1 modèle**  
5 puissances



Fonte active® à inertie dynamique



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



# Verplus

Le confort et l'élégance de la glace de verre

**Radiateur en verre  
à chaleur douce  
et détection d'absence**

Se laisser séduire... **simplicité d'un design élégant.**  
Les lignes raffinées soulignent l'élégance et l'éclat naturel du verre.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**

**Réglage et affichage de la température au 1/10° de degré :**

la précision est la meilleure garantie de confort et d'économies d'énergie.

**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.

**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.

**Œil de détection d'absence à synchronisation automatique :**

cette fonction diminue progressivement la température lors de vos absences. A votre retour, l'appareil réagit et revient à la température de confort affichée.

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence

Modèle présenté 1000 W



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU VERPLUS

### ● **Glace de verre "haute performance"**

La glace de verre est un matériau aux caractéristiques thermiques exceptionnelles. Grâce au verre, l'inertie du radiateur est idéale et apporte une chaleur douce et durable.

### ● **Façade rayonnante à résistance surfacique**

Toujours prioritaire, la façade produit de façon autonome son rayonnement immédiatement perceptible. Dès les premiers froids jusqu'au retour des beaux jours, elle assure l'indispensable point chaud constant.

### ● **Corps de chauffe monobloc en alliage d'aluminium extrudé**

Ce corps de chauffe apporte la douceur ambiante qui enveloppe tout le corps. Au cœur de l'hiver, il fournit le complément de calories en douceur et garantit une chaleur homogène.

### ● **Un cerveau à intelligence sensorielle numérique ISN®**



Il effectue le dosage subtil des deux sources de chaleur complémentaires et indépendantes, gage d'un confort sans équivalent.

### ● **Un boîtier de commande digital**

Le boîtier digital, avec son grand écran rétroéclairé, est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

### ● **1 modèle 3 puissances**

### ● **Coloris Blanc**

## 2 radiateurs dans 1 seul radiateur



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



# Verlys

Le confort et l'élégance de la glace de verre

**Radiateur en verre  
à inertie**

Avec sa ligne résolument contemporaine et son élégance qui reflète votre intérieur, "Verlys" associe **2 éléments chauffants différents.**

**Cet appareil est économe.**

## Les atouts...

### **Verre haute résistance :**

la façade du Verlys est en verre "securit" haute résistance pour faire face aux chocs de la vie quotidienne.

### **Possibilité de programmation :**

avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



Modèle présenté 1000W



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU VERLYS

### ● **Glace de verre**

La glace de verre est un matériau aux caractéristiques thermiques exceptionnelles. Grâce au verre, l'inertie du radiateur est idéale et apporte une chaleur douce et durable.

### ● **Façade rayonnante**

L'intégration de l'élément chauffant dans la façade apporte une meilleure réactivité, une montée en température plus rapide et un rayonnement plus homogène.

### ● **Corps de chauffe monobloc en alliage d'aluminium extrudé**

Ce corps de chauffe apporte la douceur ambiante qui enveloppe tout le corps. Au cœur de l'hiver, il fournit le complément de calories en douceur et garantit une chaleur homogène.

### ● **Un boîtier de commande simple**

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

### ● **Régulation haute précision**

Précise au 1/10<sup>e</sup> de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

### ● **Coloris Noir**

### ● **1 modèle 3 puissances**



**Double élément chauffant**



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



# Plénitude ECOconso®

Le confort de la chaleur douce intégrale CDI®  
ECOconso®

**Radiateur à chaleur  
douce intégrale CDI®**

En associant **2 sources de chaleur**, celle de la **façade rayonnante** et celle de la **résistance RX Silence®** en alliage d'aluminium monobloc, il procure le bien-être d'une chaleur douce et enveloppante.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore  
plus d'économies**

°C idéal

**Fonction "°C idéal" :**

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.



**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.



**Œil de détection d'absence à synchronisation automatique :**

cette fonction diminue progressivement la température lors de vos absences. A votre retour, l'appareil réagit et revient à la température de confort affichée.



**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.



**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.

Modèle présenté 1000 W



**Qualité certifiée**

Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU PLÉNITUDE ECOCONSO

- **Façade rayonnante  
à résistance surfacique**

Toujours prioritaire, la façade produit de façon autonome son rayonnement immédiatement perceptible. Dès les premiers froids jusqu'au retour des beaux jours, elle assure l'indispensable point chaud constant.

- **Corps de chauffe monobloc en  
alliage d'aluminium extrudé**

Ce corps de chauffe apporte la douceur ambiante qui enveloppe tout le corps. Au cœur de l'hiver, il fournit le complément de calories en douceur et garantit une chaleur homogène.

- **Un cerveau à intelligence  
sensorielle numérique ISN®**



Il effectue le dosage subtil des deux sources de chaleur complémentaires et indépendantes, gage d'un confort sans équivalent.

- **Boîtier de commande digital  
ultra simple**

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

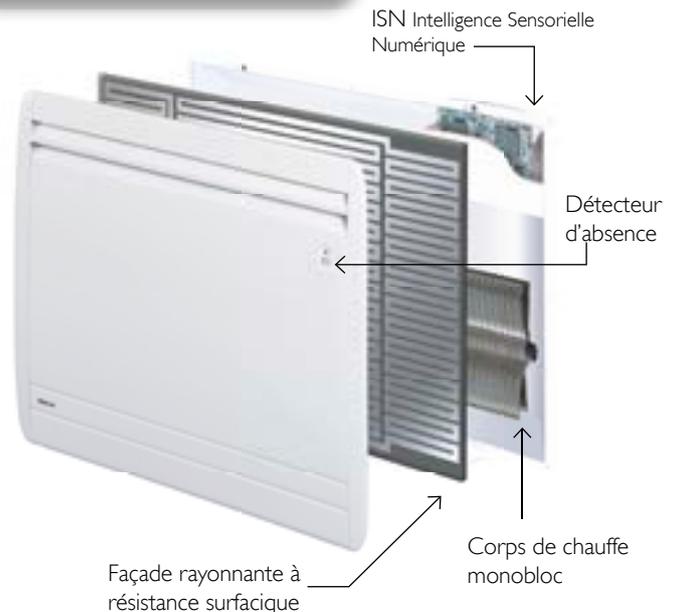
- **Possibilité de programmation**

Avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par Fil Pilote, Courant Porteur ou Radiofréquence.

- **Coloris  
Blanc brillant**

- **1 modèle  
5 puissances**

### 2 radiateurs dans 1 seul radiateur



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



### ASTUCIEUX

**Complément de gamme  
pour pièces secondaires  
avec le convecteur  
Millénium ECOconso®**



# Athénée Plénitude

Le confort de la chaleur douce intégrale CDI®

Radiateur à chaleur  
douce intégrale CDI®

En associant **2 sources de chaleur**, celle de la **façade rayonnante** et celle de la **résistance RX Silence®** en alliage d'aluminium monobloc, il procure le bien-être d'une chaleur douce et enveloppante.

**Cet appareil est économe...**

## Les atouts...

**Complémentarité de gamme avec le convecteur Athénée Millenium :**

idéal pour les pièces de vie, Athénée Plénitude se combine avec le convecteur Athénée Millenium dans les pièces secondaires tels que les couloirs, celliers, chambres, salles de jeu... (pour proposer une esthétique identique dans tout le logement).

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprogram, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



Modèle présenté 1000 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'ATHÉNÉA PLÉNITUDE

- **Façade rayonnante  
à résistance surfacique**

Toujours prioritaire, la façade produit de façon autonome son rayonnement immédiatement perceptible. Dès les premiers froids jusqu'au retour des beaux jours, elle assure l'indispensable point chaud constant.

- **Résistance RX Silence®**

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

- **Un cerveau à intelligence  
sensorielle numérique ISN®**

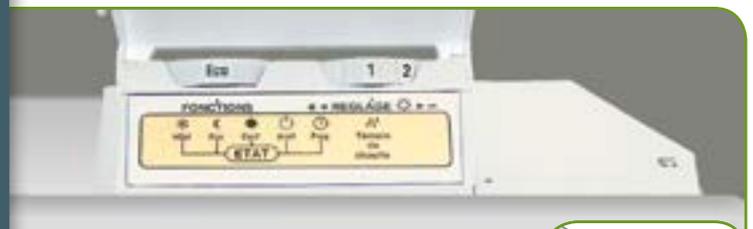


Il effectue le dosage subtil des deux sources de chaleur complémentaires et indépendantes, gage d'un confort sans équivalent.

- **Un boîtier de commande simple**

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

### 2 radiateurs dans 1 seul radiateur



**Boîtier de commande  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



- **Coloris  
Blanc brillant**

- **1 modèle  
5 puissances**

**ASTUCIEUX  
Complément de gamme  
pour pièces secondaires**



# Palatino ECOconso®

Le confort de l'inertie contrôlée,  
les économies en plus

**Radiateur à inertie  
contrôlée**

Ce radiateur à la façade en acier, élégante et sobre, diffuse de façon douce et homogène la chaleur émise par le rayonnement des deux corps de chauffe **RS Silence®**.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore  
plus d'économies**



°C idéal

**Fonction "°C idéal" :**

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.



**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.



**Œil de détection d'absence à synchronisation automatique :**

cette fonction diminue progressivement la température lors de vos absences. A votre retour, l'appareil réagit et revient à la température de confort affichée.



**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.



**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.

Modèle présenté 1000 W



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS PALATINO ECOCONSO

- **Double résistance rayonnante RS silence®**

La géométrie de la face avant de la résistance pluri-nervurée limite les mouvements d'air et renforce le rayonnement.

Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

- **Façade thermoconductrice**

Elle garantit une chaleur douce et homogène.

- **Régulation haute précision**

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **Boîtier de commande digital ultra simple**

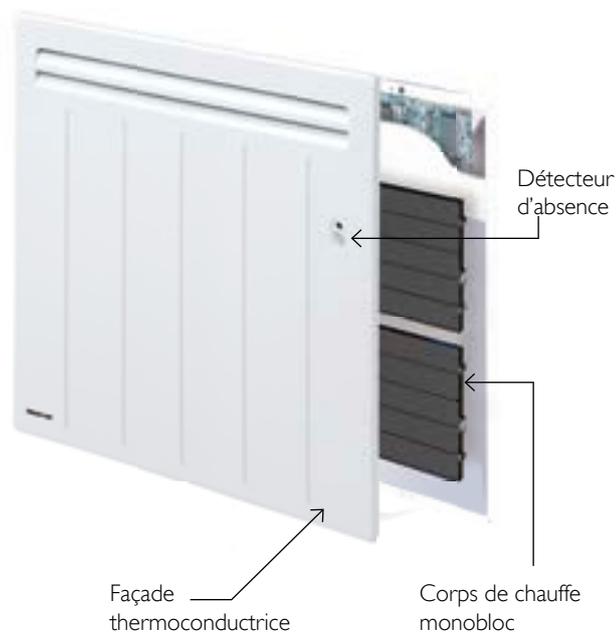
Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

- **Possibilité de programmation**

avec Mémoprogram, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par Fil Pilote, Courant Porteur, Radiofréquence.

- **Coloris  
Blanc brillant**

- **1 modèle  
7 puissances**



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



**La solution de confort  
les économies en plus**



# Palatino

Le confort de l'inertie contrôlée pour un bien-être parfait

**Radiateur à inertie contrôlée**

La façade en acier, fine et sobre, diffuse **de façon douce et homogène** la chaleur émise par le rayonnement des deux corps de chauffe RS silence®.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



Modèle présenté 1000 W



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU PALATINO

- **Double résistance rayonnante RS silence®**

La géométrie de la face avant de la résistance pluri-nervurée limite les mouvements d'air et renforce le rayonnement.

Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

- **Régulation haute précision**

Précise au 1/10<sup>e</sup> de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **Un boîtier de commande simple**

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

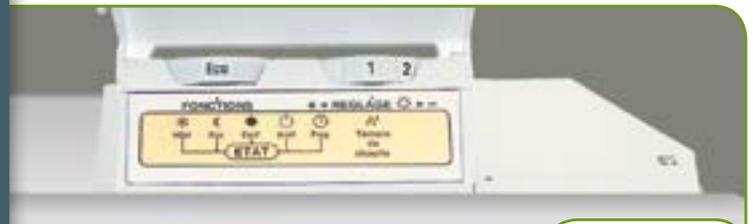
- **Coloris  
Blanc brillant**

- **1 modèle  
6 puissances**



Façade thermoconductrice

Corps de chauffe monobloc



**Boîtier de commande  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



**Existe aussi en version  
Palatino ECOconso®**

*Voir page 32*



**Un design contemporain**



# Auréo ECOconso®

La solution confort, les économies en plus

Panneau rayonnant

Avec son galbe et ses lignes épurées, **il est unique et révolutionnaire l'esthétique des panneaux rayonnants**. C'est le juste équilibre entre le confort du rayonnement et les économies d'énergie.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**

**Fonction "°C idéal" :**



permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.

**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**



la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.

**Œil de détection d'absence à synchronisation automatique :**



cette fonction diminue progressivement la température lors de vos absences. A votre retour, l'appareil réagit et revient à la température de confort affichée.

**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**



permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.

**Verrouillage parental :**



permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.



Modèle présenté 1000 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'AURÉA ECOCONSO

### ● Résistance rayonnante RS silence®

La géométrie de la face avant de la résistance pluri-nervurée limite les mouvements d'air et renforce le rayonnement. Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

### ● Régulation haute précision

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

### ● Boîtier de commande digital ultra simple

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

### ● Possibilité de programmation

Avec Mémoprogram, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par Fil Pilote, Courant Porteur, Radiofréquence.

### ● Coloris Blanc satiné

### ● 3 modèles exclusifs Vertical, Horizontal et Bas 13 appareils



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



**3 modèles exclusifs**  
(Auréa ECOconso® & Auréa ECOconso Prog®)

## VERSION Auréa ECOconso® PROG

**AVEC, EN PLUS,  
PROGRAMMATION INTÉGRÉE**



### Programmation intégrée :

6 programmes au choix à répartir sur les 7 jours de la semaine :

- 3 programmes pré-enregistrés,
- 3 programmes personnalisables.



# Auréa 2 SAS

Une esthétique unique aux lignes amincies

Panneau rayonnant

Avec son galbe et ses lignes épurées, **il est unique et révolutionne l'esthétique des panneaux rayonnants.**

**Cet appareil est économe.**

## Les avantages...

### **Une chaleur rayonnante immédiate :**

de même que les rayons du soleil se diffusent en ligne droite et frappent directement les corps sur leur chemin, il chauffe la pièce et ce qui s'y trouve, vite et bien, pour un maximum de confort.

### **Le Système Anti-Salissures :**

le Système Anti-Salissures (SAS) permet de limiter au maximum la formation de traces qui se forment habituellement sur le mur.



Modèle présenté 1000 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'AURÉA 2 SAS

- **Un boîtier de commande simple et complet**

Le sélecteur peut se bloquer sur une position fixe ou une plage de température mini/maxi.

- **Double résistance rayonnante RS silence®**

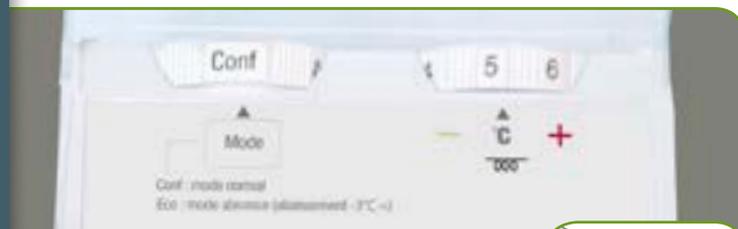
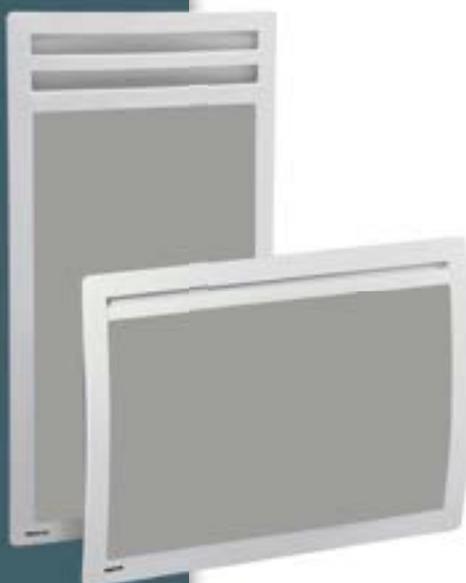
La géométrie de la face avant de la résistance pluri-nervurée limite les mouvements d'air et renforce le rayonnement. Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

- **Régulation haute précision**

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **2 modèles**  
Vertical et Horizontal  
10 appareils

- **Coloris**  
Blanc satiné



**Boîtier de commande  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



# Millenium ECOconso®

La convection naturelle moderne ECOconso®

Convection naturelle

Exceptionnel appareil à convection naturelle et détecteur d'absence.

**Cet appareil est économe...**

**...et pour encore plus d'économies**



°C idéal

**Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :**

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.



**Œil de détection d'absence à synchronisation automatique :**

cette fonction diminue progressivement la température lors de vos absences. A votre retour, l'appareil réagit et revient à la température de confort affichée.



**Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :**

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.



**Fonction "°C idéal" :**

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.



**Verrouillage parental :**

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.

Modèle présenté 1000 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU MILLENIUM ECOCONSO

### ● Carrosserie en acier

Conçu pour durer, Millenium ECOconso® est un appareil en acier avec un revêtement haut de gamme à l'épreuve du temps.

### ● Résistance RX Silence®

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

### ● Régulation haute précision

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

### ● Boîtier de commande digital ultra simple

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

### ● Possibilité de programmation

Avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par Fil Pilote, Courant Porteur, Radiofréquence.

### ● Coloris Blanc brillant

### ● 1 modèle 3 puissances

**Peut être associé avec  
le radiateur Plénitude  
ECOconso®**

*Voir page 28*



**Boîtier de commande digital  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



**ASTUCIEUX**

**Complément de gamme**



# Athénéa Millenium

Le confort de la convection naturelle moderne

Convection naturelle

Conçu pour s'adapter à toutes les situations, l'Athénéa Millenium incarne la **nouvelle génération d'appareils à convection naturelle**, qui conjugue précision et pureté des lignes.

**Cet appareil est économe.**

## Les atouts...

**Complémentarité de gamme avec le radiateur Athénéa Plénitude :**

idéal pour les pièces de vie secondaires, Athénéa Millenium se combine avec le radiateur Athénéa Plénitude dans les pièces principales (pour harmoniser une esthétique identique dans tout le logement).

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



Modèle présenté 1000W horizontal



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'ATHÉNÉA MILLENIUM

### ● Carrosserie en acier

Conçu pour durer, l'Athénéa Millenium est un appareil en acier avec un revêtement haut de gamme à l'épreuve du temps.

### ● Résistance RX Silence®

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

### ● Régulation haute précision

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

### ● Un boîtier de commande simple

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

● **Coloris**  
Blanc brillant

● **3 modèles**  
Vertical,  
Horizontal et Bas  
16 appareils

**Peut être associé avec le  
radiateur Plénitude**

*Voir page 30*



**Boîtier de commande  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



**ASTUCIEUX**  
**Complémentarité de gamme**



# Mélodie Evolution

Convecteur électronique multidimension

Convection naturelle

Exceptionnel ! **Décliné en 5 modèles.** C'est le convecteur électronique qui s'adapte véritablement à toutes les contraintes d'aménagement.

**Cet appareil est économe.**

## Les atouts...

**Une gamme multidimensionnelle pour toutes les situations :**

avec 5 modèles déclinés en plusieurs puissances, Mélodie s'adapte à toutes les configurations d'espace. Ses différentes géométries permettent de le positionner dans tous les espaces, des plus traditionnels aux plus étroits, à l'horizontale comme à la verticale.

**Possibilité de programmation :**

avec Mémoprogram, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



Modèle présenté 1000 W moyen



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU MÉLODIE EVOLUTION

- **Carrosserie en acier**

Conçu pour durer, Mélodie Évolution est un appareil en acier avec un revêtement haut de gamme à l'épreuve du temps.

- **Résistance RX Silence®**

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

- **Régulation haute précision**

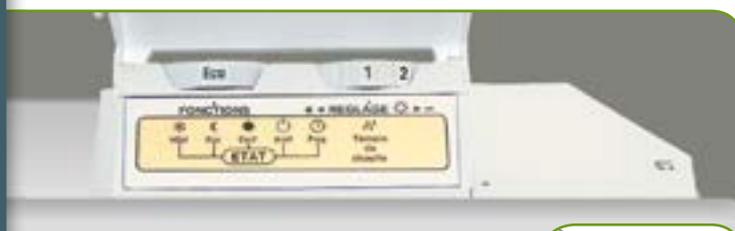
Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

- **Un boîtier de commande simple**

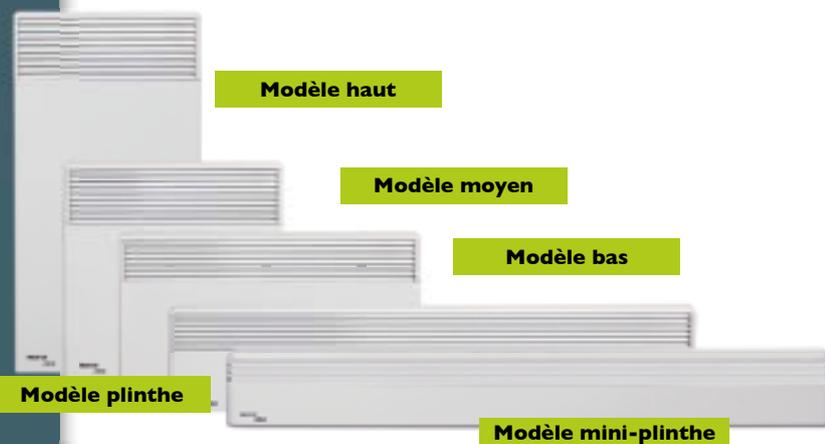
Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

- **Coloris  
Blanc de Grèce brillant**

- **5 modèles  
28 appareils**



**Boîtier de commande  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



**adapté à toutes les situations**



# Spot E2

Convecteur électronique

Convection naturelle

Avec sa régulation électronique 4 ou 6 ordres et son élément chauffant **RX silence®**, Spot E2 garantit **précision et silence**.

**Cet appareil est économe.**

## Les atouts...

**Un excellent rapport qualité/prix :**

Spot E2 bénéficie des plus récentes innovations pour apporter le meilleur du confort de la convection naturelle moderne. Précis, silencieux, il fait partie des meilleurs appareils de sa catégorie.



Modèle présenté 1000 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU SPOT E2

### ● Carrosserie en acier

Conçu pour durer, Spot E2 est un appareil en acier avec un revêtement haut de gamme à l'épreuve du temps.

### ● Résistance RX Silence®

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

### ● Régulation haute précision

Précise au 1/10° de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

### ● Un boîtier de commande simple

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

● **Coloris**  
Blanc satiné

● **1 modèle**  
7 puissances

● **2 versions**  
4 ordres  
6 ordres



**Boîtier de commande  
placé sur le dessus de  
l'appareil**



# Mémoprogram

Pour faire toujours plus d'économies

Cassette de programmation

Simple et efficace, la programmation Mémoprogram permet de réaliser jusqu'à **25 % d'économies** sur la facture de chauffage.

## Les atouts...

### Radiofréquence :

la centrale Mémoprogram RF envoie ses ordres (Confort, Eco, Hors-gel ou Arrêt chauffage) par radio vers les radiateurs concernés (de 1 à 3 zones). Les cassettes réceptrices RF, placées dans les radiateurs, les reçoivent, et modifient en conséquence le fonctionnement des radiateurs.

### Courant porteur :

l'appareil qui est équipé d'une cassette Mémoprogram CP émettrice diffuse les instructions par le réseau électrique jusqu'aux appareils équipés d'une cassette Mémoprogram CP réceptrice sur une zone. Ce type de solution ne nécessite aucune installation particulière. Il est donc **fortement conseillé dans le cas d'un logement existant**.

### Fil pilote :

le radiateur équipé de la cassette Mémoprogram 2 FP, relié par un fil spécifique dédié à la communication des ordres à chacun des autres appareils, permet de chauffer simultanément plusieurs pièces d'après le même programme sur une zone. **Solution idéale pour un habitat neuf ou une rénovation.**

RF

CP

FP



Modèle présenté Mémoprogram FP



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**LES POINTS FORTS  
DE MEMOPROG**

● **Adapté à l'essentiel de nos gammes**

La plupart de nos appareils en catalogue peuvent être équipés de la programmation Mémoprogramme radiofréquence, fil pilote ou courant porteur.

● **Mémoprogramme - Radiofréquence**

Une programmation centralisée, simple, sans fil et sans installation pouvant gérer 3 zones de chauffage indépendantes pour réaliser jusqu'à 25% d'économies en plus.

La centrale peut-être posée sur un meuble ou fixée au mur.

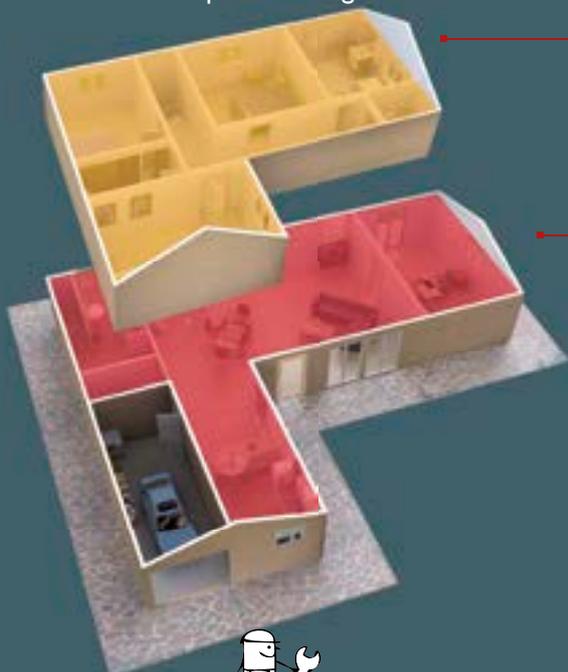
● **Mémoprogramme - cassette  
Fil Pilote/Courant Porteur**

- Fonctionnement par zone pour réaliser jusqu'à 25% d'économies en plus.

- Pas de travaux à prévoir.

- Une cassette qui permet de visualiser d'un seul coup d'œil l'état de la programmation.

- Sans pile à changer, elle ne craint pas les pertes de mémoire dues à des piles déchargées.



**Centrale Radiofréquence  
et cassette RF**



**Cassette  
Mémoprogramme FP  
(fil pilote)**



**Cassette  
Mémoprogramme CP  
(courant porteur)**



**Zone 2**  
Pièces de nuit

**Zone 1**  
Pièces de jour

☀ **Température de Confort :**  
c'est la température de la pièce lorsque l'utilisateur est présent.

☾ **Température Eco :**  
correspond à un abaissement de température de 3,5°C, lorsque l'utilisateur est absent ou pour la nuit.

❄ **Température Hors-gel :**  
cette température maintient la pièce en "Hors-gel" à environ 7°C. Elle doit être utilisée lors d'une absence prolongée de plus de 48 heures.

**1°C  
de moins  
c'est 7%  
d'économie**

# Kprog

La programmation n'aura jamais été aussi simple !

Outil d'aide à  
la programmation  
pour Calidou

Kprog est un outil vendu séparément pour aider  
à la programmation des Calidou

## Les atouts...

### Transférer le programme d'un Calidou à l'autre :

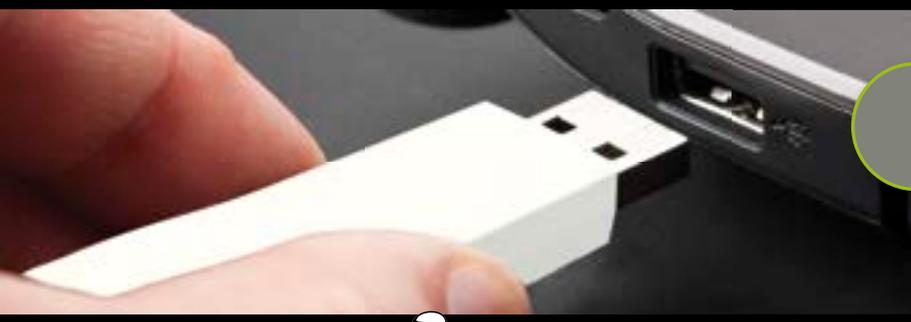
Lorsque la programmation est effectuée directement sur le Calidou, Kprog permet de transférer le même programme d'un Calidou à l'autre.

### Programmer Calidou depuis un PC :

Il permet de programmer depuis son application PC (Windows®) le fonctionnement du (des) Calidou pour chaque jour de la semaine,

### Transférer le programme :

Une fois la programmation paramétrée sur l'application il suffit de la transférer.



# Pack GlobalEco

La gestion de l'énergie

Système global **“tout en un”**. Il **optimise la gestion de l'énergie, commande le chauffage** des accumulateurs et des appareils électriques (convecteurs, radiateurs, sèche-serviettes...) ainsi que l'eau chaude sanitaire en fonction des besoins et des périodes tarifaires.

## Les atouts...

### Boîtier modulaire et boîtier d'ambiance :

- Gestion des tranches tarifaires et du délestage sur 8 voies.
- Gestion de la programmation hebdomadaire du chauffage sur 2 zones.
- Gestion de l'eau chaude sanitaire par sortie spéciale.
- Gestion de la programmation des accumulateurs par bus (1 seul fil).
- Commande par boîtier mural avec affichage digital.

### Bus spécial accumulateur :

le gestionnaire MDE convient parfaitement pour une installation simple et rapide d'un ou plusieurs accumulateurs grâce à un bus spécial à 1 fil.

le Gestionnaire MDE est compatible avec tous les appareils de la gamme NOIROT ayant un thermostat électronique 6 ordres.



Boîtier d'ambiance mural



Gestionnaire MDE



# Dynatherm MA

Accumulation de chaleur en «heures creuses»

**Radiateur  
à accumulation dynamique**

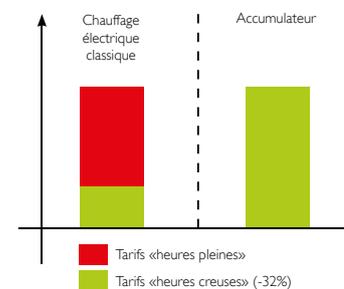
Cet accumulateur permet de réduire votre facture de chauffage, en accumulant la chaleur au tarif «heures creuses» et en la restituant quand il le faut.

**Cet appareil est économe.**

## Les atouts...

### Accumulation «heures creuses» :

Dynatherm permet de bénéficier pleinement des 32% d'économies du tarif réduit «heures creuses» par rapport au tarif «heures pleines», en ne fonctionnant que pendant les périodes où l'électricité est la moins chère.



### Possibilité de programmation :

avec Mémoprogram, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence

### Différents modules en fonction des besoins :

pour adapter l'accumulateur aux caractéristiques de l'installation avec un module qui se clipse sans câblage dans le boîtier de commande.



Modèle présenté Dynatherm série basse 4 kW



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.



## LES POINTS FORTS DU DYNATHERM MA

### ● Module "Tronic"

Le module "Tronic" rend l'accumulateur autonome.

### ● Module "Intégral"

Le module "Intégral" est le plus complet et le plus performant. Il est totalement automatique et parfaitement autonome sans accessoire.

### ● Module "Intégral SHC"

Le module "Intégral SHC" a été développé pour l'habitat collectif. Ce module dispose de toutes les fonctions du module Intégral avec en plus un encadrement de consigne à + ou - 3°C.

### ● Module "Satellite"

Le module Satellite reçoit les consignes émises par l'accumulateur équipé du module "Intégral", par l'intermédiaire d'un fil de communication (bus), pour un fonctionnement en parfaite harmonie.

### ● Une gamme pour tous les besoins

En fonction des besoins et de l'espace, il existe différentes épaisseurs d'accumulateurs Dynatherm.

**Série extra-plate** : 17 cm d'épaisseur

**Série basse** : 25 cm d'épaisseur

**Série haute** : 44,5 cm d'épaisseur

### ● Coloris Blanc mimétique

### ● 3 modèles Série haute, basse et extra-plate 14 appareils

## Les modules



"Tronic"



"Intégral"



"Intégral shc"



"Satellite"



Série  
haute

Série  
basse

Série  
extra-plate



# Samson

Accumulation de chaleur en “heures creuses”

**Radiateur  
à accumulation statique  
et statique compensé**

Samson **accumule et restitue la chaleur naturellement, sans ventilation.**

**Cet appareil est économe.**

## Les atouts...

### **Accumulation “heures creuses” :**

Samson permet de bénéficier pleinement des 32% d'économies du tarif réduit “heures creuses” par rapport au tarif “heures pleines” en ne fonctionnant que pendant les périodes où l'électricité est la moins chère.



Modèle présenté Samson statique compensé 3,9 kW



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU SAMSON

### ● Modèle "STATIQUE"

L'accumulateur emmagasine la chaleur dans un noyau de briques réfractaires durant les heures creuses et la restitue tout au long de la journée par rayonnement et convection maîtrisée.

### ● Modèle "STATIQUE COMPENSÉ"

Identique au statique mais complété d'une partie convecteur à commande indépendante pour un complément de chaleur durant la journée lorsqu'il fait très froid.

### ● Régulation

Thermostat d'ambiance et thermostat de charge pour l'accumulation



Interrupteur et thermostat pour la mise en fonction de la résistance RX Silence® et thermostat d'ambiance pour la partie convective du modèle statique compensé.



**Modèle  
"statique"**

**Modèle  
"statique compensé"**



# Salle de bains

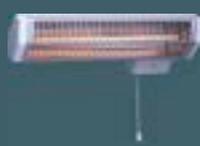
## Comment se repérer?

Corps de chauffe

Boîtier de commande

Economies d'énergie

	<p><b>Mono-bain</b>  <b>A lire absolument</b>  <b>Page 58</b></p> <p>3 largeurs            45 cm 55 cm            40 cm</p>	<p><b>TECHNOLOGIE SANS FLUIDE</b></p> <p>Surface auto-émettrice ultra-rapide en aluminium (technologie sans fluide)</p> <p>+ Soufflerie (selon modèle) avec filtre nettoyable</p>	 <p>Affichage rétro-éclairé de la température ou de l'heure.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmation intégrée totalement personnalisable sur les 7 jours de la semaine.</li> <li>- des rythmes CONFORT-ECO</li> <li>- de la façade rayonnante</li> <li>- de la façade rayonnante + soufflerie</li> <li>• Mode turbo à durée réglable et débrayable.</li> <li>• Interrupteur bi-polaire pour supprimer la consommation du mode veille.</li> </ul>
	<p><b>Cali-bain</b>  <b>A lire absolument</b>  <b>Page 60</b></p> <p>Largeur = 50 cm</p>	<p><b>TECHNOLOGIE SANS FLUIDE</b></p> <p>Surface auto-émettrice ultra-rapide en aluminium (technologie sans fluide)</p> <p>+ Soufflerie (selon modèle) avec filtre nettoyable</p>	 <p>Réglage par molettes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode turbo à durée réglable et débrayable.</li> <li>• Interrupteur bi-polaire pour supprimer la consommation du mode veille.</li> </ul>
	<p><b>Ovalu-bain</b>  <b>A lire absolument</b>  <b>Page 62</b></p> <p>Largeur = 55 cm</p>	<p><b>TECHNOLOGIE SANS FLUIDE</b></p> <p>Surface auto-émettrice ultra-rapide en aluminium (technologie sans fluide)</p> <p>+ Soufflerie (selon modèle) avec filtre nettoyable</p>	 <p>Affichage digital</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction cycle auto 24 h pour remonter la température et/ou chauffer les serviettes, tous les jours à la même heure.</li> <li>• Mode turbo à durée réglable et débrayable.</li> </ul>
	<p><b>Top-bain</b>  <b>A lire absolument</b>  <b>Page 64</b></p> <p>Largeur = 43 cm</p>	 <p>RX Silence®</p> <p>+ Soufflerie</p>	 <p>Réglage par molettes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode turbo à durée réglable et débrayable.</li> <li>• Interrupteur bi-polaire pour supprimer la consommation du mode veille.</li> </ul>
	<p><b>CC-bain</b>  <b>A lire absolument</b>  <b>Page 66</b></p> <p>Largeur = 34 cm</p>	 <p>RX Silence®</p> <p>+ Soufflerie</p>	 <p>Réglage par boutons</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode turbo débrayable.</li> </ul>

		Corps de chauffe	Boîtier de commande	Economies d'énergie
SÈCHE-SERVIETTES	 <b>Corélia</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 68</b> Largeur = 51,5 cm	 RX Silence® +  Soufflerie chaude et ambiante	 Réglage par molettes et boutons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode turbo à durée réglable et débrayable du chauffage et/ou de la soufflerie.</li> </ul>
	 <b>Auréo-bain PROG</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 70</b> Largeur = 44 cm	 RS Silence®	 Affichage rétro-éclairé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmation intégrée 3 prog. fixes + 3 personnalisables.</li> <li>• Détection auto de fenêtre ouverte.</li> <li>• Fonction °C idéal.</li> <li>• Indicateur comportemental</li> <li>• Compatible cassettes Mémoprogrammation.</li> </ul>
SOUFFLANTS	 <b>Hélios C&amp;CS</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 74</b> Largeur = 30 cm & 41 cm	 Soufflerie avec filtre nettoyable	 Réglage par boutons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode turbo débrayable.</li> </ul>
	 <b>Mini-bain</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 72</b> Largeur = 29 cm & 38 cm	 Soufflerie avec filtre nettoyable	 Réglage par molettes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode turbo débrayable.</li> </ul>
GAIN DE PLACE	 <b>Divonne 3</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 76</b> Largeur = 34 cm	 Soufflerie	 Commande par tirette • Modèle à interrupteur • Modèle avec minuterie	
	 <b>Royat 2</b> <b>A lire absolument</b> <b>Page 77</b> Largeur = 45 cm & 55 cm	 Tube infrarouge quartz	 Commande par tirette • Modèle à interrupteur • Modèle avec minuterie	

# Mono-bain 2

Le confort par excellence dans la salle de bains

**Radiateur sèche-serviettes  
à technologie sans fluide**

TECHNOLOGIE  
**SANS  
FLUIDE**

Sèche-serviettes avec **programmation intégrée**.

Conçu tout en aluminium, résistant et léger, il est équipé de la technologie Noirot "**sans fluide**" qui permet une montée en température quasi-immédiate pour un maximum de confort.

## Les points forts...

### Programmation intégrée au boîtier de commande :

elle permet de faire fonctionner soit la façade rayonnante soit la façade avec la soufflerie au moment où vous en avez l'usage et pour chaque jour de la semaine.

### Température immédiatement chaude et homogène :

la montée en température de la façade rayonnante est jusqu'à 3 fois plus rapide que celle des appareils à fluide pour un confort immédiat.

### Versions avec ou sans soufflerie (selon modèle) :

la soufflerie apporte un appoint de chaleur complémentaire. Discrète, elle est équipée d'un filtre anti-poussière amovible et nettoyable.

### Affichage de l'heure ou de la température :

selon vos préférences, vous pouvez d'une simple pression choisir l'affichage de la température dans la pièce ou l'heure.

### Livré avec 2 patères amovibles



Modèle présenté 1750 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROD - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU MONO-BAINS 2

### ● **Boîtier de commande digital rétroéclairé avec affichage de l'heure ou de la température**

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions. Affichage et réglage de la température souhaitée, programmation intégrée, horloge, fonction Turbo...

\* hors fil pilote

### ● **Ouverture des barres**

Elle facilite la pose des serviettes.

### ● **Éléments chauffants indépendants**

Ils garantissent un fonctionnement même en cas de recouvrement partiel par des serviettes.

### ● **Interrupteur bipolaire**

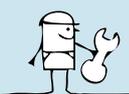
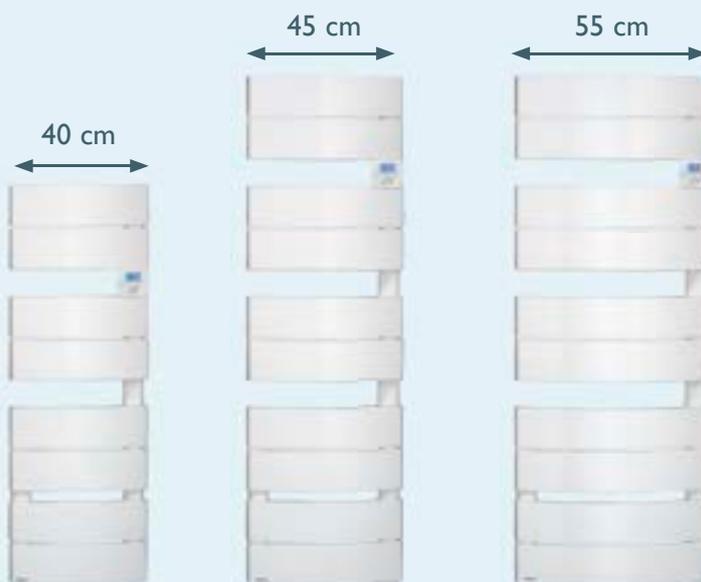
Marche/arrêt pour mettre l'appareil hors-tension\* et ne pas consommer en mode veille.

### ● **Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires**

Avec la programmation intégrée.

**Montée en température parfaitement  
homogène sur toute la surface et jusqu'à  
3 fois plus rapide que pour les appareils à fluide.**

**UNIQUE  
3 LARGEURS  
14 appareils**



# Cali-bain

Le confort immédiat dans la salle de bains

**Radiateur sèche-serviettes à technologie sans fluide**

Cali-bain offre un maximum de confort grâce à sa conception sans fluide tout aluminium qui permet une **montée en température ultra rapide**.

## Les atouts...

### Température immédiatement chaude et homogène :

la montée en température de la façade rayonnante est jusqu'à 3 fois plus rapide que celle des appareils à fluide pour un confort immédiat.

### Boîtier de commande ergonomique :

il est placé à portée de main et dispose d'une fonction "Turbo" minutée, pour un complément de chaleur.

### Versions avec ou sans soufflerie (selon modèle) :

la soufflerie apporte un appoint de chaleur complémentaire. Discrète, elle est équipée d'un filtre anti-poussière amovible et nettoyable.

### Livré avec 2 patères amovibles



Modèle présenté 1450W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.



## LES POINTS FORTS DU CALI-BAINS

### ● **Boîtier de commande ergonomique**

Le boîtier est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions. Réglage de la température, fonction Turbo...



### ● **Interrupteur bipolaire**

Marche/arrêt pour mettre l'appareil hors-tension\* et ne pas consommer en mode veille.

### ● **Éléments chauffants indépendants**

Ils garantissent un fonctionnement même en cas de recouvrement partiel par des serviettes.

### ● **Ouverture des barres sur le côté**

Elle facilite la pose des serviettes.

### ● **Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires**

Cali-bain a une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.

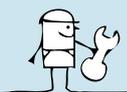
### ● **Coloris**

**Blanc brillant**

### ● **1 modèle**

**6 puissances**

\* hors fil pilote



TECHNOLOGIE  
**SANS  
FLUIDE**

Montée en température parfaitement  
homogène sur toute la surface et jusqu'à  
**3 fois plus rapide que pour les appareils à fluide.**



Modèle présenté 350 W

# Ovalu-bain

Le confort immédiat dans la salle de bains

**Radiateur sèche-serviettes à technologie sans fluide**

Un radiateur sèche-serviettes électrique tout aluminium constitué de barres de **forme ovale**. Il ne nécessite aucun entretien.

## Les atouts...

### Température immédiatement chaude et homogène :

la montée en température de la façade rayonnante est jusqu'à 3 fois plus rapide que celle des appareils à fluide pour un confort immédiat.

### Fonction "cycle auto" :

en activant cette fonction, le radiateur programme la plage horaire à laquelle la salle de bains est utilisée, de manière à ce que celle-ci soit toujours chauffée à ce moment précis (ni avant, ni après, ce qui contribue aux économies d'énergie).

### Version avec ou sans soufflerie (selon modèle) :

la soufflerie apporte un appoint de chaleur complémentaire. Discrète, elle est équipée d'un filtre anti-poussière amovible et nettoyable.

### Livré avec 2 patères amovibles



Modèle présenté 750 W (sans soufflerie)



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'OVALU-BAIN

### ● **Boîtier de commande ergonomique**

Le boîtier est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions. Réglage de la température souhaitée, fonction Turbo...



### ● **Éléments chauffants indépendants**

Ils garantissent un fonctionnement sans risque d'arrêt en cas de recouvrement partiel par des serviettes.

### ● **Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires**

Ovalu-bain a une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.

### ● **Coloris**

**Blanc brillant**

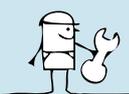
### ● **1 modèle**

**6 puissances**

**Montée en température parfaitement  
homogène sur toute la surface et jusqu'à  
3 fois plus rapide que pour les appareils à fluide.**



*Modèle présenté 1600 W (avec soufflerie)*



# Top-bain

Le confort “esthétique” dans la salle de bains

**Radiateur sèche-serviettes rayonnant et soufflant**

Une **nouvelle proposition esthétique** pour le radiateur sèche-serviettes rayonnant et soufflant.

C'est la solution “**Confort design**” pour la salle de bains.



Modèle présenté 1750W

## Les atouts...



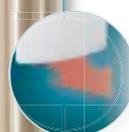
**Mise en température très rapide :**

La montée en température de la façade rayonnante est rapide et homogène.



**Boîtier de commande ergonomique :**

il est placé à portée de main et dispose d'une fonction “Turbo” minutée, pour un complément de chaleur.



**Soufflerie invisible et puissante :**

la soufflerie discrète, apporte un appoint de chaleur complémentaire.



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



## LES POINTS FORTS DU TOP-BAIN

### ● **Boîtier de commande ergonomique**

Le boîtier est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions. Réglage de la température souhaitée, fonction Turbo...



### ● **Interrupteur bipolaire**

Marche/arrêt pour mise hors-tension\* de l'appareil et ne pas consommer en mode veille.

### ● **Ouverture des barres sur le côté**

2 barres fixes et à écartement différent pour faciliter la pose des serviettes.

### ● **Façade à rayonnement homogène**

Sa conception permet une montée température rapide et homogène.

### ● **Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires**

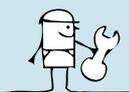
Top-bain a une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.

### ● **Coloris**

**Blanc brillant**

### ● **1 modèle**

**1 puissance**



**Montée en température homogène  
sur toute la surface et plus rapide  
que pour les appareils à fluide.**



\* hors fil pilote

# CC-bain

Le confort immédiat dans la salle de bains

**Radiateur sèche-serviettes**

CC-bain est la solution idéale en rénovation comme dans le neuf.  
Sa compacité lui permet de s'intégrer dans des espaces réduits.

## Les atouts...

### Boîtier de commande en façade :

il est placé en façade, à portée de main. Il permet le réglage de la température et l'activation de la soufflerie.

### Soufflerie intégrée :

pour chauffer la pièce en silence, sa soufflerie intégrée apporte le complément de chaleur en cas de besoin.

### Disponible en 2 couleurs :

le CC-bain existe en blanc et gris acier.



Modèle présenté 1400 W



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU CC-BAIN

### ● **34 cm : l'extrême compacité**

Avec une largeur de 34 cm, le CC-bain est le radiateur sèche-serviettes le plus compact de sa catégorie.

### ● **Boîtier de commande ergonomique**

Le boîtier est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions. Réglage de la température souhaitée, fonction Turbo...



### ● **Peut être installé en cuisine**

Le CC-bain peut s'installer en cuisine. Il est parfait pour avoir des torchons secs quand on en a le plus besoin.

### ● **2 barres ouvertes**

Elles permettent une dépose simple des serviettes ou des torchons pour le séchage.

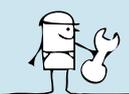
### ● **Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires**

CC-bain a une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.

### ● **Coloris**

**Blanc brillant - gris acier**

**Montée en température rapide et soufflerie  
d'appoint intégrée pour un radiateur  
efficace et vraiment compact**



# Corélia

Le confort soufflant dans la salle de bains

**Radiateur sèche-serviettes  
de salle de bains**

Le sèche-serviettes qui, simultanément **chauffe** confortablement la pièce dans laquelle il est installé et **sèche le linge** à cœur grâce à ses trois barres **portes-serviettes ouvertes** pour faciliter l'étendage.



## Les atouts...

### Boîtier de commande en façade :

placé en façade, à portée de main, il permet le réglage de la température et l'activation de la soufflerie.

### 4 fonctions différentes :

Corélia a la capacité d'avoir le chauffage seul, le séchage chaud seul, de combiner chauffage et séchage simultanément ou d'avoir le séchage d'été à température ambiante.

- Chauffage pour le maintien du confort dans la salle de bains.
- Soufflage chaud dans chaque barre, pour sécher au cœur des serviettes.

Modèle présenté 1000 W



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**

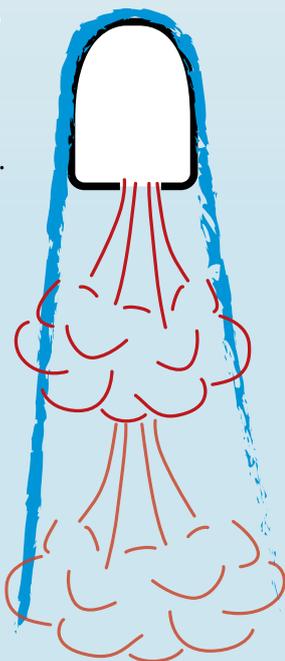


BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU CORELIA

### ● 3 barres soufflantes

**UNIQUE :** Corélia est équipé d'une soufflerie qui diffuse l'air sous pression dans les 3 barres soufflantes. Cela permet de sécher plus rapidement tous types de serviettes.



**L'air est soufflé  
au cœur des serviettes  
par l'intérieur des barres**

### ● Boîtier de commande ergonomique

Le boîtier est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions et son mode d'emploi est intégré pour plus de simplicité.



### ● Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires

Corélia a une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.

### ● Coloris

**Blanc satiné**

Chauffage seul



1000 W

Séchage chaud



1000 W

Chauffage +  
séchage

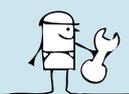


1000 W + 1000 W

Séchage d'été



Air ambiant



# Auréo-bain PROG

Le confort du rayonnement dans la salle de bains

Auréo-bain PROG offre tout **le confort du meilleur des panneaux rayonnants**. Equipé de deux barres horizontales décalées, cet appareil, d'un encombrement réduit, peut être installé aussi bien dans la salle de bains que dans la cuisine.



Modèle présenté 1000 W

## Les atouts...

### Fonction "°C idéal" :

permet à l'appareil de se régler tout seul et optimise les fonctions et les économies d'énergie.

### Programmation intégrée :

6 programmes au choix à répartir sur les 7 jours de la semaine :  
- 3 programmes pré-enregistrés,  
- 3 programmes personnalisables.

### Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte" avec sécurité anti-gaspillage :

la fenêtre est ouverte et l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter tout gaspillage d'énergie.

### Indicateur comportemental interactif d'aide au réglage :

permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée.

### Verrouillage parental :

permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive.



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.

Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'AURÉA-BAIN PROG

### ● Résistance rayonnante RS silence®

La géométrie de la face avant de la résistance pluri-nervurée limite les mouvements d'air et renforce le rayonnement. Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

### ● Régulation haute précision

Précise au 1/10<sup>e</sup> de degré près, elle conjugue le confort et les économies d'énergie.

### ● Boîtier de commande ultra simple

Le boîtier digital rétroéclairé est très ergonomique et offre un accès simple à toutes les fonctions.

### ● Possibilité de programmation

Possibilité de programmation supplémentaire par Mémoprogramme, courant porteur ou radiofréquence.

### ● Jusqu'à 25% d'économies supplémentaires

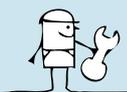
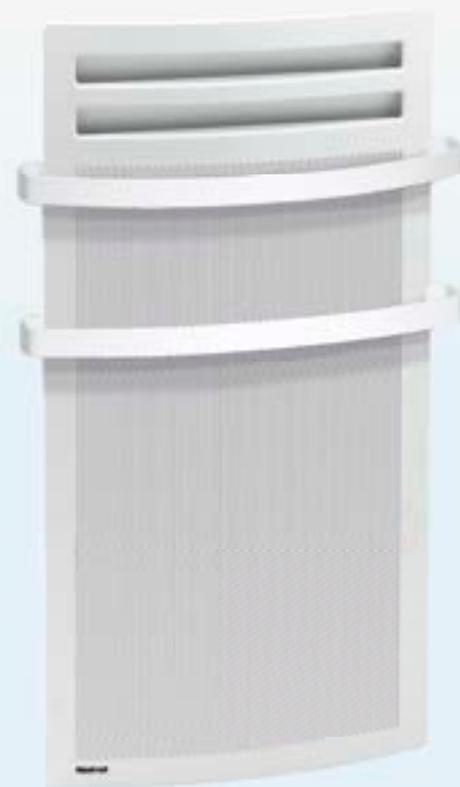
Grâce à la programmation intégrée.

### ● Coloris

Blanc satiné

### ● 1 modèle

2 puissances



# Mini-bain

Un condensé de bien-être

**Chauffage soufflant  
de salle de bains**

Mini-bain est un chauffage soufflant à la fois puissant,  
**design et compact.**

## Les atouts...

### **1000 W en mode "Régulation" :**

en mode régulation le Mini-bain maintient une température constante et agréable dans la salle de bains.



### **1800 W en mode "Turbo" :**

en mode turbo, le Mini-bain permet une montée en température très rapide et pendant une durée choisie. Au terme, il revient automatiquement en mode régulation



Modèle présenté 1800 W



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.

### LES POINTS FORTS DU MINI-BAIN

#### ● Boîtier de commande ergonomique

Le boîtier est très ergonomique avec un accès simple à toutes les fonctions.



#### ● 2 modes de fonctionnement

En régulation, il maintient la température souhaitée et en mode "Turbo" il permet une montée en température ultra-rapide, pendant le temps souhaité.

#### ● 2 modèles

- sans barre
- avec barres

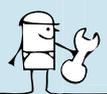
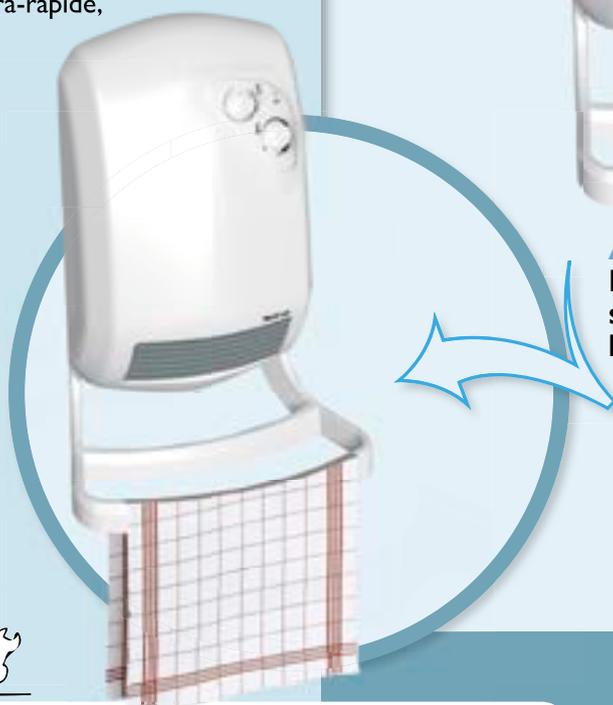
#### ● Coloris

Blanc brillant



#### ASTUCIEUX

Idéal pour accrocher et sécher les torchons dans la cuisine



# Hélios C

Version chauffage

**Compact**, il s'adapte aux besoins de confort de chaque salle de bains.



BVCert. 6020118

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**

**Chauffage soufflant  
de salle de bains**

## Les atouts...

### **Compact et efficace :**

avec des dimensions réduites au minimum l'Hélios C est l'un des appareils les plus compacts de sa catégorie.

### **2 modes de fonctionnement :**

- Régulation de la température sur 1000 W
- Marche forcée minutée (60 minutes max.) sur 2000 W

### **Soufflerie avec filtre anti-poussière nettoyable**

### **Carrosserie tout acier**



Modèle présenté C 2000 W



**Qualité certifiée**

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



**Chauffage soufflant  
de salle de bains**

# Hélios CS

Version chauffage + séchage

**Noirot**  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**

Il offre la particularité d'**orienter le flux d'air** vers les serviettes ou vers l'utilisateur dans la salle de bains ou la cuisine.

## Les atouts...

### Compact et efficace :

avec des dimensions réduites au minimum l'Hélios CS est l'un des appareils les plus compacts de sa catégorie.

### 2 modes de fonctionnement :

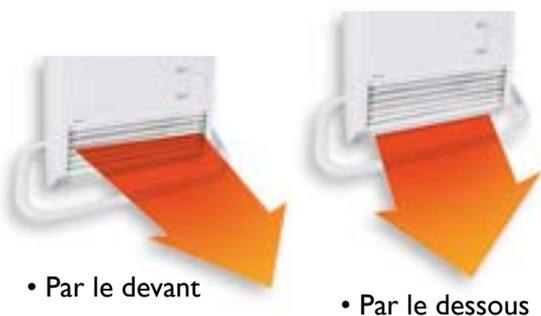
- Régulation de la température sur 1000 W
- Marche forcée minutée (60 minutes max.) sur 2000 W

### Soufflerie avec filtre anti-poussière nettoyable

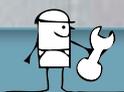
### Carrosserie tout acier

### Flux d'air orientable

- Curseur en façade pour orienter le flux d'air vers le centre de la pièce ou vers les serviettes.



Modèle présenté CS 2000 W



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



BVCert. 6020118

# Divonne 3

Soufflant "gain de place"

**Chauffage soufflant  
de salle de bains**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**

Le soufflant Divonne 3 "gain de place" placé en hauteur (au-dessus d'une porte, d'un lavabo...) est l'appareil recommandé pour les salles d'eau, salles de bains, cuisines...

Divonne 3 est disponible avec interrupteur ou minuterie.

## Les atouts...

### Toujours efficace :

sa double puissance 1000 W/2000 W permet de s'adapter aux besoins tout au long de la saison d'hiver.

### Version "lieu public" :

la version minuterie (15 minutes) est particulièrement recommandée pour les lieux publics : hôtels, centres sportifs...

### Carrosserie tout acier



Plus d'info sur :



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.





Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification

Chauffage infrarouge  
de salle de bains

# Royat 2

Chauffage infrarouge

**Adapté pour les espaces de petite taille.** Idéal au dessus d'une porte de salle de bains ou d'un miroir.

Royat 2 est disponible avec interrupteur ou minuterie.

## Les atouts...

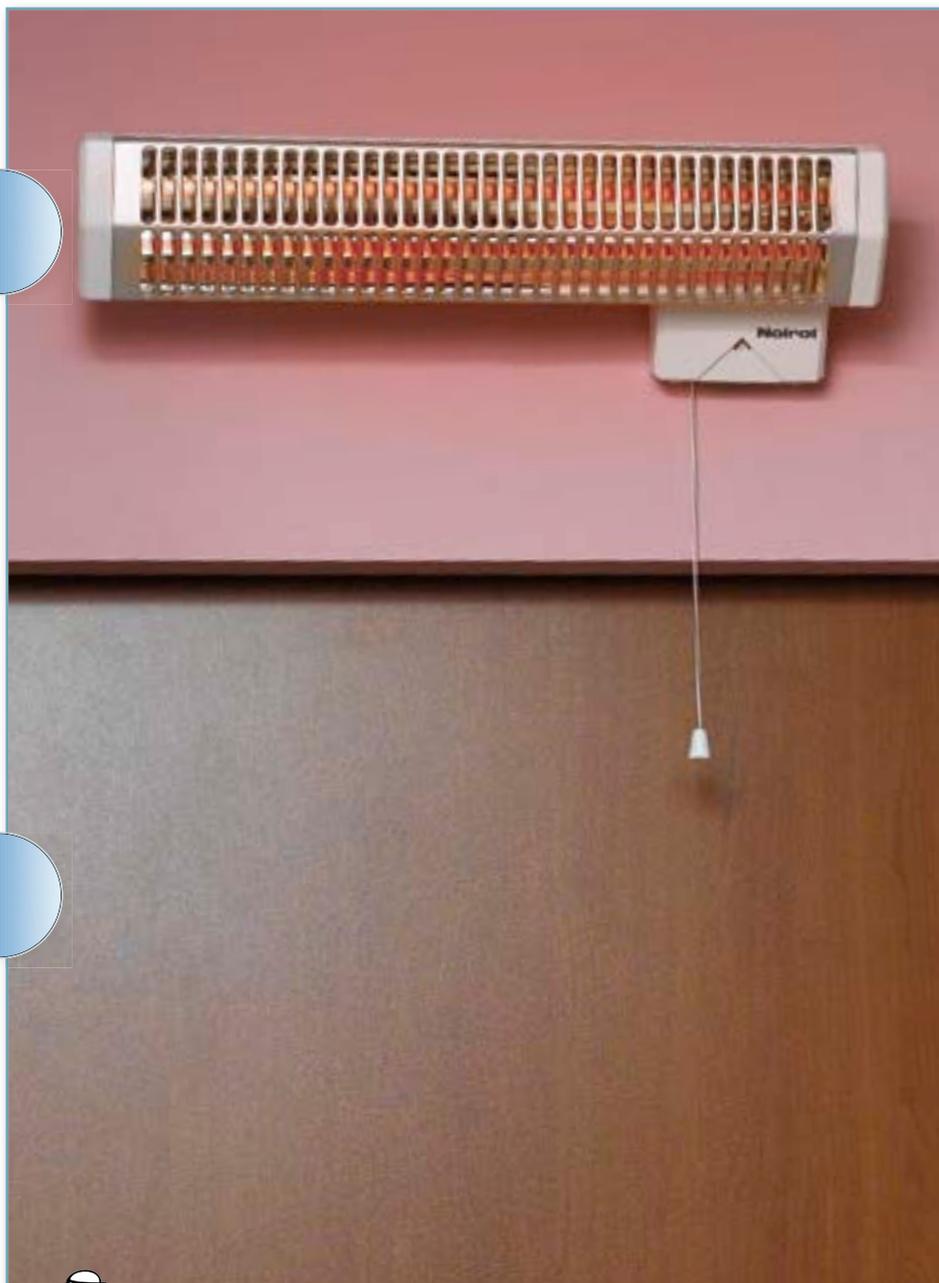
### Astucieux :

le boîtier de commande peut s'installer indifféremment à gauche ou à droite.



### Au choix :

Royat 2 est disponible en version à interrupteur ou en version à minuterie (15 minutes).



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



# Tertiaire et industriel

## Comment se repérer?

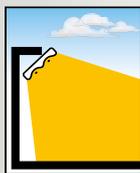
### Chauffage de poste par infrarouge

Les appareils à rayonnement par infrarouge émettent une chaleur directement perceptible. Efficace sur une zone, ils sont adaptés au chauffage dit de «poste» et aux endroits réputés inchauffables (extérieur, courants d'air...).



**A lire absolument**  
page 80

#### Infrarouge longue portée IRC



Chauffer une large surface ouverte ou mal isolée.

#### Application

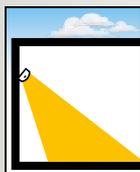
- Locaux de grandes hauteurs
- Locaux en courants d'air
- Eglises
- Terrasses

#### Modèles



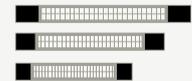
**A lire absolument**  
page 83

#### Infrarouge moyenne portée IRM



Chauffer une zone localisée ouverte ou mal isolée.

- Postes de travail
- Zones de confort



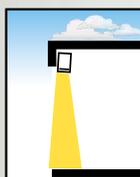
### Ecran thermodynamique

Le rideau d'air est un appareil indispensable pour les locaux dont l'activité nécessite de fréquentes ouvertures sur l'extérieur (boutiques, ateliers, etc...) Fixé au dessus de la porte d'entrée, il produit un véritable écran d'air pulsé qui limite les déperditions thermiques. En été, il empêche l'air chaud de pénétrer à l'intérieur et repousse les intrusions d'éléments indésirables tels que poussières, insectes volants, gaz d'échappement, etc...



**A lire absolument**  
page 88

#### Rideau d'air série longue et encastrable



Créer un écran thermique invisible

#### Application

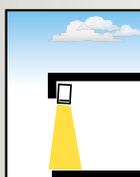
- Commerces
- Ateliers
- Hall d'entrée
- En complément d'un chauffage local

#### Modèles



**A lire absolument**  
page 88

#### Rideau d'air série courte



Créer un accueil chaleureux

- Kiosques
- Boutiques
- Vestiaires



### Chauffage global par rayonnement

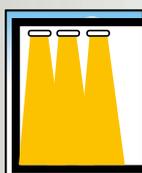
Installées au plafond, les cassettes rayonnantes diffusent leur rayonnement vers le sol et répartissent uniformément la chaleur en réchauffant l'ensemble du volume, sans mouvement d'air, ni stratification.



#### A lire absolument

page 86

##### Cassette rayonnante moyenne température



Chauffer rapidement un volume de grande hauteur moyennement ou bien isolé.

- Salles de sports
- Salles polyvalentes
- Locaux de stockage
- Halls d'exposition
- Surfaces de ventes

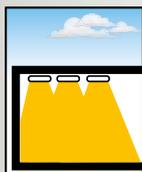


de 1000 à 4000 W  
mono ou triphasé  
selon modèles

#### A lire absolument

page 84

##### Cassette rayonnante basse température



Chauffer, au plafond, rapidement un volume correctement isolé.

- Ecoles
- Bureaux
- Locaux commerciaux



cassette

### Chauffage global par air pulsé

Les aérothermes permettent une mise en confort des locaux de moyen ou grand volume, en propulsant l'air chauffé par des résistances. Fixés au mur, au plafond ou posés au sol, ils répondent à tous les besoins en utilisation permanente, intermittente ou pour assurer par exemple une température «hors-gel» dans un local. En été, ils assurent une ventilation des locaux.



#### A lire absolument

page 90

##### Aérotherme fixe, mobile



Chauffer lentement un volume bien ou moyennement isolé.

- Ateliers
- Entrepôts
- Grandes surfaces
- Chantiers



Fixe avec support orientable

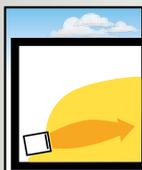


Avec kit Mobile

#### A lire absolument

page 92

##### Aérotherme portable



Chauffer lentement un petit volume bien ou moyennement isolé.

- Garages
- Ateliers
- Petits locaux
- Chantiers



Portable

# Infrarouges IRC

Le confort pour les lieux les plus ouverts

Infrarouges longue portée

Des avantages inégalés avec des **réflecteurs orientables** et un **support multiposition** pratique et facile à installer.

L'idéal pour chauffer les lieux réputés inchauffables.

## Les atouts...

### Réflecteur parabolique diffusant (martelé) :

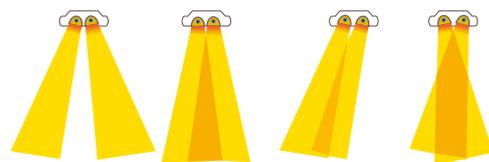
il rayonne sur une surface plus large pour un chauffage plus doux.

### Réflecteur parabolique directif (lisse) :

le réflecteur directif concentre au maximum le rayonnement sur une surface minimum.

### Réflecteurs orientables :

le flux de rayonnement peut être dirigé grâce à une manette graduée (modèle breveté), afin de le concentrer ou de le répartir à l'aide du système exclusif de réflecteurs orientables. Il est ainsi possible d'orienter les faisceaux et de moduler la zone de chauffe.



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**

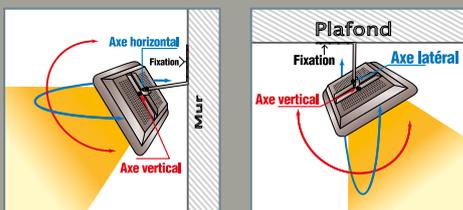


BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DES INFRAROUGES IRC

### ● Installation multiposition

Le support de fixation articulé permet une fixation au mur ou au plafond et une orientation optimale du flux de rayonnement.



### ● Apporter de la chaleur dans les lieux réputés "impossibles" à chauffer

Un rayonnement longue-portée vraiment efficace pour que l'utilisateur le ressente pleinement, même en extérieur abrité.

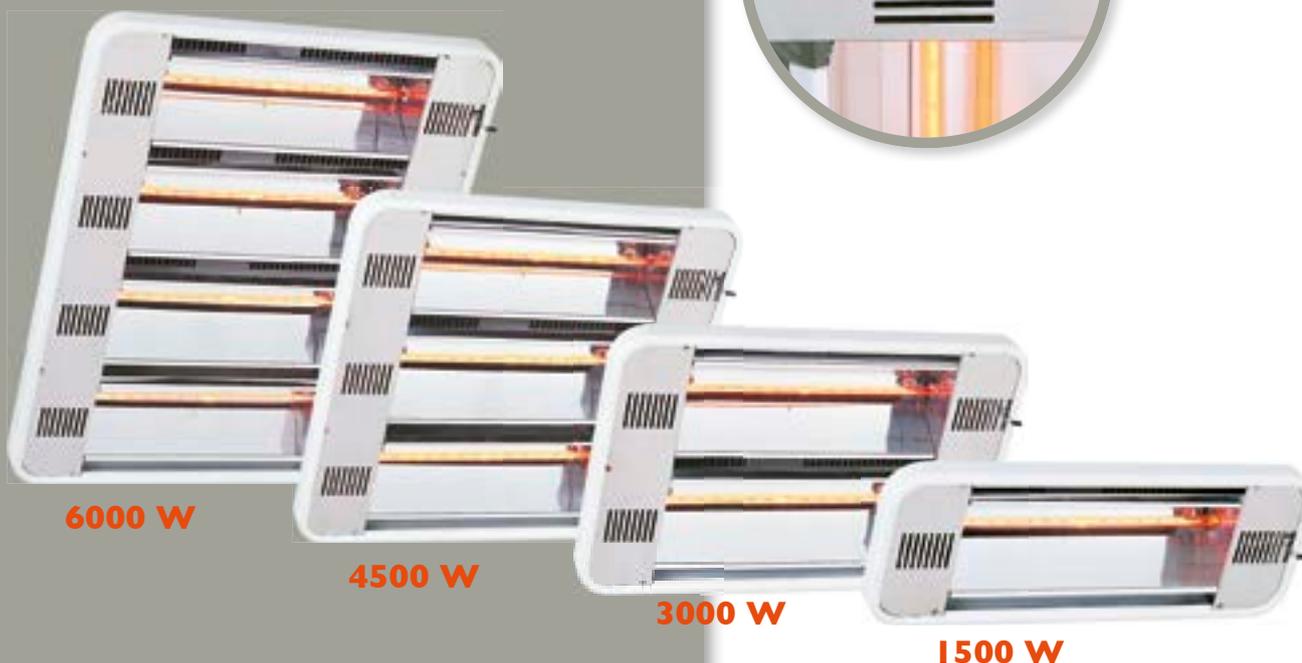
### ● 1 modèle 4 puissances

### ● Coloris Blanc mimétique

### Sécurité : grille de protection (option)



**Orientation du flux**



# Infrarouges IRC terrasse

Le confort pour les lieux ouverts sur l'extérieur

La solution idéale pour l'utilisation en **terrasse** !  
Installation facile, l'infrarouge de terrasse apporte le confort et la chaleur indispensable pour les zones ouvertes sur l'extérieur.

Infrarouges longue portée



Labellisé par  
**Bureau Veritas**  
Certification

## Les atouts...



### Façade inox :

son design lui permet de s'intégrer discrètement dans le décor.



### Protection contre les projections :

il peut être installé à l'extérieur sous abri car il est protégé contre les projections d'eau (IP 24).



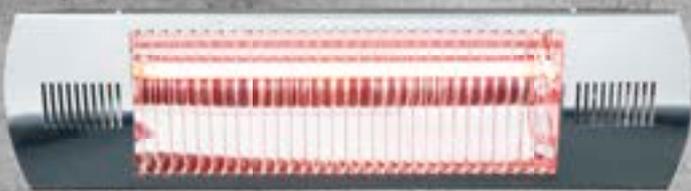
### Fixation articulée :

possibilité de pose simple au mur ou au plafond.



### Confort et protection :

le réflecteur est martelé pour apporter davantage de douceur et une grille protège la façade pour éviter tous risques d'accident.



**Infrarouges  
moyenne portée**

# Infrarouges IRM

Le confort infrarouge localisé



**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**

Le chauffage de poste qui **s'installe à l'horizontale comme à la verticale**. La solution idéale pour apporter du confort dans les espaces nécessitant une chaleur localisée.

## Les atouts...

### Robuste et fiable :

infrarouge à tube blindé en acier de moyenne portée, efficace pour chauffer un poste de travail ou une zone déterminée.

### Sécurité :

les résistances infrarouges sont protégées par une grille.

### Chaleur localisée :

la conception de l'infrarouge IRM permet de chauffer précisément un poste où il y a un besoin de chaleur, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie.

### Installation multiposition

- Permet le montage sur le support vertical ou horizontal.
- Permet d'orienter avec précision le flux de rayonnement pour un confort et une efficacité optimale.



# Cassettes rayonnantes

Moyenne température

**Cassettes rayonnantes  
moyenne température**

Idéales pour le **chauffage global et homogène des locaux bien isolés de grande hauteur**, elles rayonnent de façon diffuse vers le sol et répartissent uniformément la chaleur. Ainsi, elles réchauffent l'ensemble du volume sans mouvement d'air ni stratification.

## Les atouts...

### Fiabilité et robustesse :

son châssis double paroi à raidisseur antitorsion lui confère une rigidité exceptionnelle lui permettant d'être suspendue, même par des chaînes.

### Simple à poser :

elle se fixe très facilement grâce à des étriers réglables. Elle peut aussi se suspendre par tiges filetées ou par chaînes.



Fixation de l'étrier au plafond.



La cassette rayonnante s'accroche simplement sur l'étrier, sans vis.



La cassette est solidement fixée et peut se démonter facilement.



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.

# Labellisé par Bureau Veritas Certification



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DES CASSETTES RAYONNANTES MOYENNE TEMPÉRATURE

### ● **Emetteur RS MAT® à structure monobloc avec revêtement ultra émissif**

Résistance et diffuseur ne font qu'un ! Pour éliminer tous les problèmes engendrés par la différence de dilatation entre le tube d'acier et le diffuseur en aluminium des émetteurs classiques, l'ensemble s'allonge uniformément sans à-coups, sans usure, sans bruit.

La forme même de l'émetteur RS Mat® avec sa structure monobloc en aluminium assure une excellente diffusion de la chaleur.

Le revêtement ultra émissif de la surface de l'émetteur augmente encore l'émission de la chaleur par rayonnement.

L'âme de la résistance est conçue en "aller-retour" pour éviter les échauffements et procure ainsi à la résistance une durée de vie exceptionnelle !

**Performante, solide,  
fiable, silencieuse.**

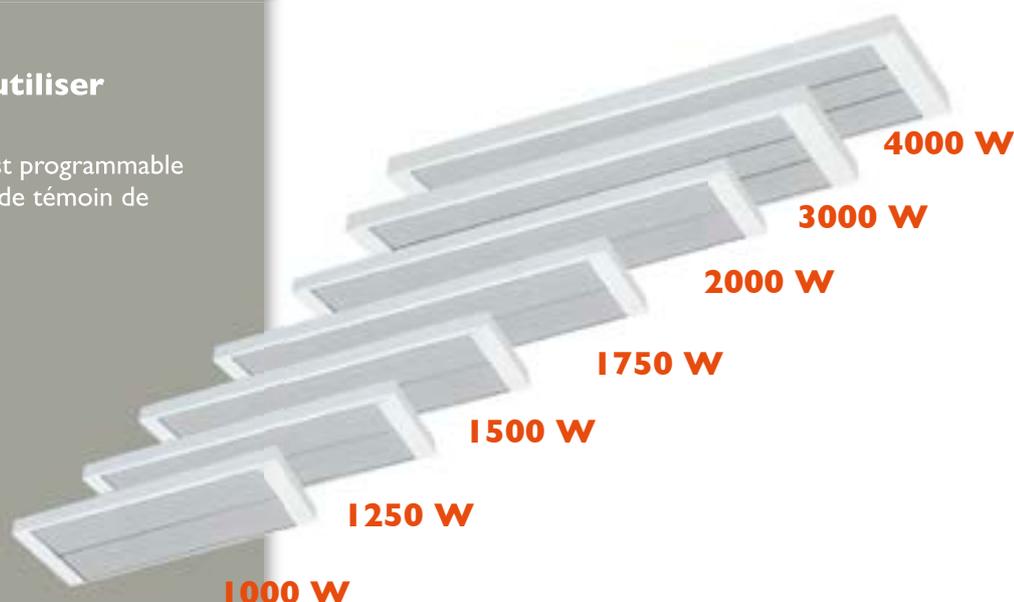


Structure monobloc  
monométal en  
aluminium

Revêtement  
ultra émissif

### ● **Thermostat simple à utiliser (option)**

Semi-encasté, ce thermostat est programmable 6 ordres, avec voyant lumineux de témoin de chauffe.



### ● **Large gamme de 7 puissances**

7 puissances disponibles afin de répondre à toutes les configurations et toutes les hauteurs de locaux, en mono 230 V, Tri 400 V et Tri 230 V.



# Cassettes rayonnantes

Basse température

**Cassettes rayonnantes  
basse température**

Les cassettes rayonnantes “basse température” sont équipées d’une **résistance surfacique garantissant une grande homogénéité thermique avec une finition ultra-émissive satinée et nettoyable.**

## Les atouts...

### Dimensions modulaires :

leurs dimensions permettent d’être en parfaite adéquation avec les plafonds modulaires.

### La solution élégante et discrète pour le chauffage en tertiaire :

installée à l’horizontale, encastrée, suspendue ou en applique au plafond, c’est la solution discrète pour les locaux de type tertiaire à utilisation occasionnelle ou permanente.

### Une finition ultra-émissive satinée et nettoyable :

sa résistance surfacique associée à un isolant thermique spécifique lui confère un excellent rendement.

Un revêtement ultra-émissif nettoyable est appliqué sur la surface qui rayonne vers la pièce.



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

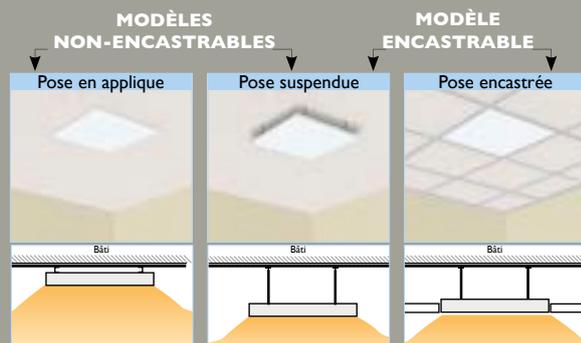
**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DES CASSETTES RAYONNANTES BASSE TEMPÉRATURE

### 3 possibilités de fixation



### Thermostat simple à utiliser (option)

Semi-encastré, ce thermostat est programmable 6 ordres, avec voyant lumineux de témoin de chauffe.



**Les cassettes rayonnantes libèrent  
de l'espace, sont simples à installer  
et se caractérisent par leur grande  
souplesse d'utilisation**

600 W Non encastrable



300 W Non encastrable

200 W Encastrable



# Rideaux d'air

Séries longue, courte et encastrable

Rideaux d'air

**Discrets, efficaces, simples à installer et à utiliser**, les rideaux d'air sont la solution idéale pour les espaces professionnels. Ils permettent de créer un **écran invisible** afin d'isoler les portes souvent ouvertes ou de chauffer une pièce, isoler les locaux climatisés, etc.

## Les atouts...

**Nouveau boîtier de commande mural digital :**

se pose en saillie ou encastré dans une boîte.

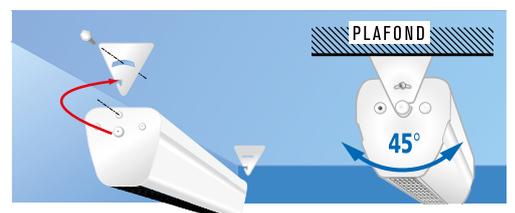
**Une pose ultra simple :**

avec ses supports, ce rideau d'air peut être orienté de 45° pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation (exposition aux vents forts, grandes différences thermiques, etc...).

**Pose au mur**



**Pose au plafond**



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DES RIDEAUX D'AIR



2 fils

### ● Procédure de raccordement simplifiée

Il y a deux fils non polarisés seulement entre la commande et le rideau d'air maître et un fil unique entre chaque rideau d'air (jusqu'à 20 appareils).

### ● Rideau d'air série longue

### ● Rideaux d'air encastrés

Les rideaux d'air série longue et encastrable sont les solutions idéales pour :

- Halls d'entrée • Commerces/boutiques
- Ateliers • Grandes surfaces
- Hôtellerie (restaurants...)

### ● Rideau d'air série courte

Les rideaux d'air série courte sont la solution idéale pour :

- Commerces,
- Kiosques...

**Raccordement jusqu'à  
20 appareils**

Rideau d'air maître

1 fil

1 fil

Série longue  
ou encastrable

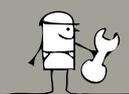
**Série longue**



**Encastrables**



**Série courte**



# Aérothermes

Fixe, mobile ou portable, avec ou sans boîtier de commande

**Aérothermes**

Des avantages inégalés :

- la grille est étudiée pour un meilleur flux d'air,
- un pack additionnel pour le transformer en mobile,
- un boîtier de commande universel commun à toute la gamme.

## Les atouts...

### Boîtier de commande digital :

le nouveau boîtier de pilotage a été développé pour simplifier la vie de l'utilisateur avec des commandes intuitives.



Il peut se poser dans un aérotherme, au mur ou encastré dans une boîte.



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DES AÉROTHERMES



2 fils

### ● Procédure de raccordement simplifiée

Il y a deux fils non polarisés seulement entre la commande et l'aérotherme maître et un fil unique entre chaque aérotherme (jusqu'à 20 appareils).

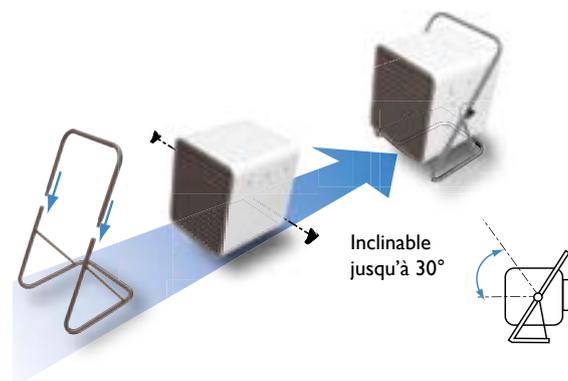
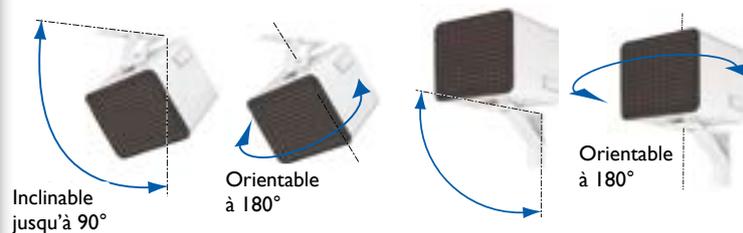
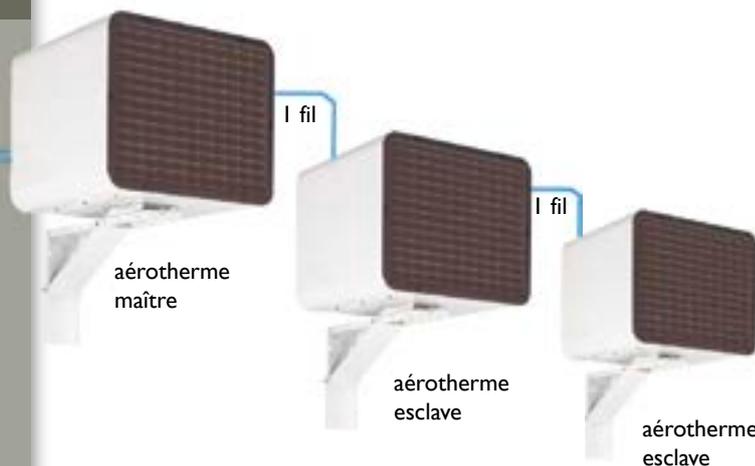
### ● Aérotherme fixe

Le support multiposition, c'est la garantie d'un flux d'air bien dirigé sans perte d'efficacité.

### ● Pack mobile

Il peut être utilisé au sol grâce au pack spécialement développé pour une mobilité maximum (en option).

## Raccordement jusqu'à 20 appareils



# Aérothermes mobiles

Adaptés pour des déplacements fréquents

A régulation mécanique

Des appareils **légers, compacts et robustes** idéals pour des déplacements fréquents. Les appareils de la gamme sont conçus pour être utilisés au sol ou être fixés au mur.

## Les atouts...

### Modularité et souplesse :

grâce aux trous sur le support des appareils, ceux-ci peuvent être fixés au mur avec de simples vis ou posés au sol.

### Simplicité d'utilisation :

Les commandes sont intégrées aux appareils et sont toujours accessibles, quel que soit leur mode d'utilisation (sol/mur).

L'aérotherme portable 3,5 kW est muni d'origine d'un cordon avec prise afin de pouvoir le brancher sans installation.

### Puissants, performants et conçus pour une utilisation intensive :

Noirot propose une gamme de puissance d'appareils qui permet de s'adapter à toutes les conditions climatiques.

La grille de guidage qui équipe ces appareils permet de générer un flux d'air homogène.



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## UNE GAMME COMPLÈTE D'APPAREILS

### ● Appareil portable

Ce modèle est disponible en 1 puissance :

- 3,5kW

### ● Appareils mobiles

Ce modèle est disponible en 2 puissances :

- 9kW

- 15kW



# Spécifiques

## Comment se repérer?

### Équilibrage des phases garanti

Un convecteur spécifique développé spécialement par Noirot pour le confort des installations équipées en triphasé. Grâce à sa conception spéciale triphasée qui alimente et régule directement l'appareil en tri 400 avec ou sans neutre, l'installation est parfaitement équilibrée (sans disjonctage intempestif). Vous pouvez bénéficier ainsi pleinement de la puissance souscrite.



**A lire absolument**  
page 100

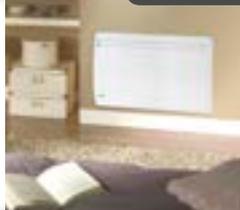
**Utilisation**

**Programmation**

**Application**

**Modèles**

Athénéa Millenium Triphasé chauffage à convection naturelle



Installations en tri 400V avec ou sans neutre. Équilibrage des phases garanti.

- 6 ordres par fil pilote (nécessite le neutre)
- Cassettes Mémoprog (nécessite le neutre)

Domestique, tertiaire, industrie...  
Toute installation triphasée.



Horizontal

### Conception antichoc et antivandalisme

Appareil très résistant, fiable et endurant pour lequel chaque détail a donc été étudié afin de répondre à des exigences strictes de sécurité, de résistance et de confort. Avec sa carrosserie en acier très épais, ses plis de rigidité ainsi que ses renforts internes, l'Antichoc est le convecteur la solution pour les lieux publics où les risques de détérioration sont les plus importants. Ses bords arrondis et son boîtier de commande à portillon verrouillable lui confèrent une sécurité accrue.



**A lire absolument**  
page 98

**Utilisation**

**Programmation**

**Application**

**Modèles**

Antichoc chauffage à convection naturelle haute résistance IK 10



Ultra-robuste et renforcé antichocs (IK 10). Fixation et verrouillage des commandes antivandalisme.

- 6 ordres par fil pilote

Lieux exposés aux chocs, lieux recevant du public, lieux de passage...



Horizontal

### Spécial petite enfance - réglementation R21

Sa technologie spécifique en fait le seul appareil à convection naturelle à avoir une sortie d'air inférieure à 60°C et des températures de surface inférieures à 55°C (même à pleine puissance), donc en dessous des minima imposés par la réglementation de sécurité dans les lieux recevant du public de type R (petite enfance).

Les bords et les coins sont arrondis pour prévenir des incidents en cas de chocs. Un grillage est placé derrière la sortie d'air pour empêcher la pénétration de corps étrangers ou objets à l'intérieur de l'appareil, tels que doigts, objets...



**A lire absolument**  
page 96

**Utilisation**

**Programmation**

**Application**

**Modèles**

Antichoc R21 chauffage à convection naturelle spécial "petite enfance"



Protection des enfants en bas âge avec très basse température, bords arrondis, grilles anti-coince-doigts...

- 6 ordres par fil pilote

Crèches, maternelles, halte-garderies (réglementation R21) et chambres d'enfant.



Horizontal

## Solution pour l'habitat collectif

La solution efficace et moderne à 2 circuits de chauffage séparés. Le premier, dit "collectif", assure une base de température ambiante répartie sur les charges de l'immeuble et l'autre dit "individuel", fournit le complément souhaité à la charge de l'utilisateur.

**A lire absolument**  
page 102

Bi-jonction convecteur et panneau rayonnant "spécial habitat collectif"



Installations à double circuits d'alimentation :  
Circuit collectif + circuit individuel en mode DB1, DB3 ou DB4

- 4 ordres par fil pilote sur le thermostat individuel
- Différentes possibilités sur le collectif

Résidentiel collectif, résidentiel saisonnier, hôtels, bureaux.

**Modèles**



Convecteur



Rayonnant

## Solution pour installation neuve ou ancienne ou en substitution de tout type de chaudière

Grâce à sa puissance modulaire et modulante, elle anticipe les besoins et ajuste l'offre à la demande avec précision pour un confort encore plus doux et régulier.

**A lire absolument**  
page 104

Gialix & Gialix BBC chaudière électrique murale à corps de chauffe en fonte



Directement sur une installation de chauffage central, plancher chauffant ou radiateurs.

- Par thermostat programmable filaire ou RF.

Bâtiments BBC ou petits logements jusqu'à 6 kW. Domestique et petit tertiaire jusqu'à 24 kW. Tertiaire et industrie de 36 à 120 kW (corps en acier).

**Modèles**



Gialix BBC Fonte 2 à 6 kW



Gialix Fonte 4 à 24 kW



Gialix acier 24 à 120 kW

## Solution pour capter les calories dans l'air extérieur et pour produire de l'eau chaude sanitaire

Cylia et Xiros permettent de bénéficier jusqu'à 70% d'énergie gratuite et de produire une eau chaude sanitaire (ECS) jusqu'à 60°C sans appoint électrique. Cylia 2 est éligible au crédit d'impôt selon la loi de finance en cours.

**A lire absolument**  
page 106

Cylia 2 chauffe-eau thermodynamique à accumulation 300 litres



Fonctionnement sur air extérieur jusqu'à -7°C ou sur air ambiant. Possibilité de gaines jusqu'à 10 m.

- Relais heures creuses intégré.
- Programmeur intégré d'heures de fonctionnement.

Domestique et petit tertiaire.

**Modèles**



300 L



150 L



100 L

## Solutions hygiéniques et économiques pour sécher les mains

Les sèche-mains Noirot, c'est 2 gammes de sèche-mains avec des puissances et des débits différents pour répondre aux besoins des différents lieux d'usage en fonction de la fréquentation. C'est aussi le sèche-mains qui équipe les TGV.

**A lire absolument**  
page 110

Sèche-mains 2 gammes et le choix des couleurs



Antivandalisme et pour tous les usages : du très intensif au moyennement intensif

- Détection automatique par infrarouge
- Commande par bouton poussoir..

Lieux publics, collectivités, restauration, ateliers, bureaux...  
... trains et bateaux.

**Modèles**



Manuel ou automatique Blanc (9 couleurs en options)



Automatique Blanc ou Chromé

# Antichoc R21

Spécial petite enfance

**Chauffage à convection  
naturelle haute résistance  
aux chocs**

L'incontournable appareil de chauffage **pour les écoles maternelles**, crèches, salles de jeux, halte-garderies et chambres d'enfants, qui, sans réduire sa puissance, **répond aux exigences de la réglementation en matière de sécurité et de confort.**

## Les atouts...

### La sécurité :



la technologie spécifique à ce produit en fait le seul appareil à convection naturelle à avoir une sortie d'air inférieure à 60°C et des températures de surface inférieures à 55°C (même à pleine puissance), donc en dessous des minima imposés par la réglementation de sécurité dans les lieux recevant du public de type R (petite enfance).

### Possibilité de programmation :



Antichoc R21 à une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.



Qualité certifiée  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

**LES POINTS FORTS  
DE L'ANTICHOC R21**

● **Résistance RX Silence®**

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

● **Boîtier de commande électronique simple et verrouillable**

Le boîtier de commande est verrouillable par vis à empreinte spéciale.



● **Une sécurité renforcée**

Pour plus de sécurité, le dossier est retenu par 2 chaînettes qui empêchent le basculement de l'appareil vers l'avant, si celui-ci est déclipé.

Les bords et les coins sont arrondis pour prévenir des incidents en cas de chocs.

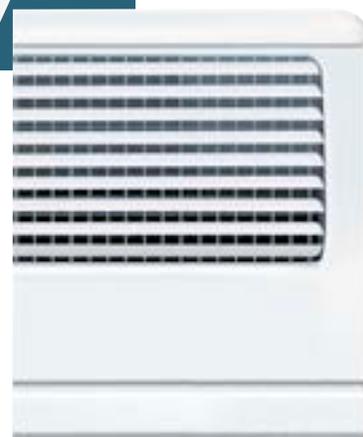
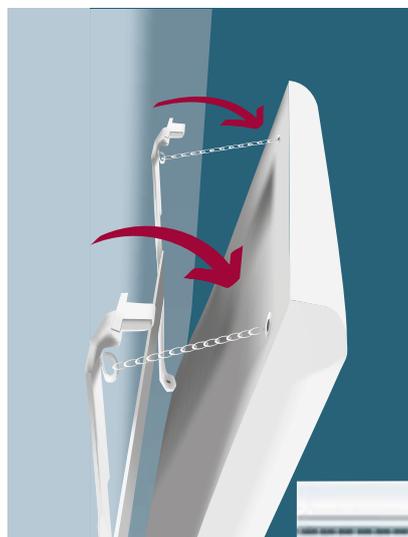
Un grillage est placé derrière la sortie d'air pour empêcher la pénétration de corps étrangers ou objets à l'intérieur de l'appareil. Tels que doigts, objets...

La carrosserie est en acier très épais (10/10<sup>e</sup>) et la façade renforcée pour ne pas se déformer en cas de chocs, même répétés.



**Le confort et la sécurité**

**Des chaînettes de sécurité  
pour retenir l'appareil**



**Des bords arrondis**



# Antichoc

Spécial lieux publics

**Chauffage à  
convection naturelle  
haute résistance IK10**

**Robustesse et sécurité** : c'est la solution recommandée pour les lieux difficiles où les appareils sont exposés aux chocs comme dans les lieux "publics", les salles de jeux ou les chambres d'enfants.



## Les atouts...

### La sécurité :

l'Antichoc présente des caractéristiques tout à fait adaptées pour l'industrie, le tertiaire, le secteur public..., pour tous les lieux où il peut être exposé aux risques de chocs.

A l'origine de sa conception, la volonté de proposer un appareil très résistant, fiable et endurant. Chaque détail a donc été étudié afin de répondre à des exigences strictes de sécurité et de confort.

Sa carrosserie en acier très épais, ses plis de rigidité ainsi que ses renforts internes font de lui le convecteur "assurance tous risques".

Ses bords arrondis et son boîtier de commande à portillon verrouillable lui confèrent une sécurité accrue et une durabilité à toute épreuve.

### Possibilité de programmation :

Antichoc à une régulation électronique 6 ordres qui peut être reliée par fil pilote à une programmation centralisée.



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DE L'ANTICHOC

- **Résistance RX Silence®**

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

- **Boîtier de commande électronique simple et verrouillable**

Pour éviter les manipulations intempestives dans les lieux publics exposés, le boîtier de commande peut être fermé par vis à empreinte spéciale.



- **Une sécurité renforcée**

Pour plus de sécurité l'appareil est fixé sur un dossier renforcé.

Les bords et les coins sont arrondis pour éviter les accidents.

La carrosserie est en acier très épais (10/10°) et la façade renforcée pour ne pas se déformer en cas de chocs, même répétés.



**Une fiabilité totale**



**Solide et sûr**



# Triphasé

Équilibre des phases garanti

Chauffage à convection  
naturelle triphasé

C'est l'appareil de chauffage direct de conception **entièrement triphasée**. Résistance, régulation, coupe-circuit, tous les composants agissent sur les trois phases pour garantir la sécurité et le parfait équilibre de l'installation de chauffage.

## Les atouts...

### Possibilité de programmation :

avec Mémoprog, il est possible de programmer l'appareil ou l'installation complète par :

- Fil pilote
- Courant porteur
- Radiofréquence



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.

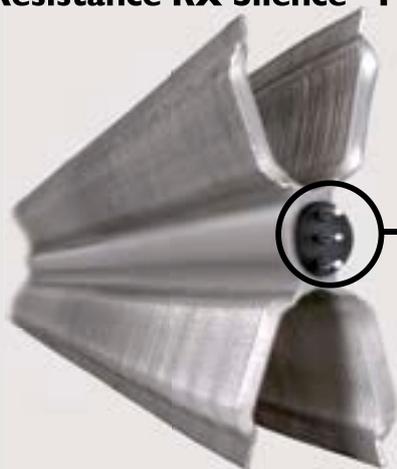
**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU TRIPHASÉ

- **Résistance RX Silence® TRI**



- **Equilibrage des phases garanti**

- **Un boîtier de commande simple**

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).



- **1 modèle  
2 puissances**



**La fiabilité**



# Bi-jonction

Idéal pour l'habitat collectif

**Convecteur et panneau  
rayonnant spécial  
habitat collectif**

La solution efficace et moderne à **2 circuits de chauffage séparés**. Le premier, dit "**collectif**", assure une base de température ambiante répartie sur les charges de l'immeuble et l'autre dit "**individuel**", fournit le complément souhaité à la charge de l'utilisateur.

## Les atouts...

### 3 Systèmes pour le convecteur :

#### **Bi-jonction DB1**

Circuit collectif piloté par un poste central de régulation à l'immeuble.

Circuit individuel sur compteur du logement. Les deux circuits fonctionnent indépendamment.

#### **Bi-jonction DB3**

Circuit collectif piloté par le circuit individuel du logement. L'arrêt ou le fonctionnement du collectif est entraîné par le circuit individuel.

#### **Bi-jonction DB4**

Identique au DB3 mais en plus, le circuit collectif est régulé par un thermostat électronique non accessible et protégé (en général réglé d'usine à 12°C). Il peut fonctionner seul pour maintenir la température à 12°C en l'absence des occupants de l'immeuble.

### 2 Systèmes pour le rayonnant :

#### **Bi-jonction DB1**

Circuit collectif piloté par un poste central de régulation à l'immeuble.

Circuit individuel sur compteur du logement. Les deux circuits fonctionnent indépendamment.

#### **Bi-jonction DB4**

Identique au DB3 mais en plus, le circuit collectif est régulé par un thermostat électronique non accessible et protégé (en général réglé d'usine à 12°C). Il peut fonctionner seul pour maintenir la température à 12°C en l'absence des occupants de l'immeuble.

DB1  
DB3  
DB4

DB1  
DB4



Qualité certifiée

Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



**LE PRIX CHAPTAL REMIS  
AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ  
NOIROT - GROUPE MULLER**

**Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.**

**Labellisé par  
Bureau Veritas  
Certification**



BVCert. 6020118

## LES POINTS FORTS DU BI-JONCTION

- **Résistance RX Silence®  
pour le convecteur**

Cette résistance en alliage d'aluminium de très forte épaisseur favorise la rapidité de montée en température et un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Monobloc, elle est parfaitement silencieuse.

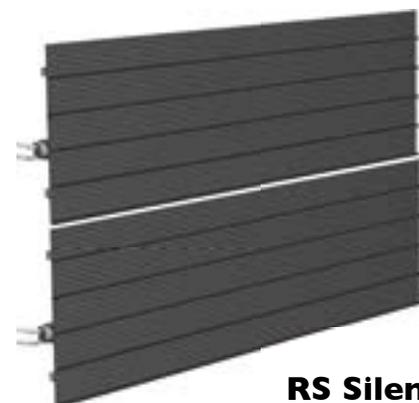
- **Résistance rayonnante RS silence®  
pour le panneau rayonnant**

La géométrie de la face avant de la résistance pluri-nervurée limite les mouvements d'air et renforce le rayonnement. Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

- **Un boîtier de commande simple**

Très simple d'utilisation, le boîtier de commande permet de gérer facilement le confort de la pièce et les différents modes (Eco, Confort, Hors-gel...).

**RX Silence®**



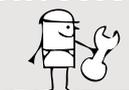
**RS Silence®**



**Boîtier de commande**



**Convecteur**



**Panneau rayonnant**

# Gialix & Gialix BBC

En installation neuve ou ancienne, elle s'installe ou se substitue à tout type de chaudière.

**Chaudière électrique murale  
à corps de chauffe en fonte**

Le **corps de chauffe en fonte** intègre et reçoit tous les composants hydrauliques et supprime les tuyauteries ainsi que les risques qui y sont liés.



## Les atouts...

### Régulation modulante et silencieuse

Gialix est une chaudière électrique qui possède de série une régulation électronique modulante. Elle évite ainsi l'inconfort dû aux à-coups de puissance, sources de surconsommation, de bruit, de trains de chaleur et d'usure prématurée des composants.

### Tous les avantages d'une chaudière électrique sans les inconvénients d'une chaudière gaz ou fioul :

- > Pas de cuve de stockage et de conduite de combustible.
- > Pas de dégagement de CO / CO<sub>2</sub> / NOx ni d'odeurs.
- > Pas d'abonnement supplémentaire ni de contrat de maintenance.
- > Pas de cheminée ni de ventouse ni de gros travaux d'installation.
- > Facturation de l'énergie après consommation.
- > Pas de fuites de gaz ou de fioul à redouter.





## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.



**Noirot**  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

### LES POINTS FORTS DE GIALIX ET GIALIX BBC

- **Corps de chauffe en fonte monobloc**

Le corps en fonte d'acier de forte épaisseur est : Robuste et anticorrosion, durable dans le temps et 100% recyclable..

- **Des résistances électriques commandées sur 4 étages ou plus.**

En cas de besoin, par exemple une demande en eau chaude sanitaire, la montée en température est rapide. En régulation de chauffage, la modulation évite les surchauffes.

- **Tableau de bord à commandes digitales**

Accès facile et très simple d'utilisation.

- **Modulation de la puissance jusqu'à 9 niveaux**

- **de 3 à 120 kW**

- **Une installation simple et rapide**

- **Couleur**

**Blanc**

#### **Puissance modulaire à l'installation**

La puissance de la chaudière est adaptable au strict besoin du chauffage. La puissance électrique souscrite au compteur est ainsi réduite au minimum.

#### **Puissance modulante pendant l'utilisation**

Par sa régulation modulante avec sa sonde extérieure, elle anticipe les besoins, ajuste avec précision l'offre à la demande pour un confort plus doux et régulier.

Quelle que soit la puissance demandée, elle maintient toujours son rendement maximum, évite les surconsommations et facilite les économies.



## GIALIX BBC

**Modulation de puissance**

**0,7 à 6Kw**

Spécial bâtiment basse consommation  
et petits logements



# Xiros

Chauffe-eau thermodynamique mural  
100 et 150 litres

**Air ambiant ou  
air extérieur  
par ventouse**

Xiros est le ballon thermodynamique haute performance disponible en 100 et 150 litres. C'est le seul à proposer un raccordement sur air extérieur par ventouse concentrique (brevet).

## Les atouts...

**jusqu'à 70% d'économie :**

grâce à sa pompe à chaleur intégrée et sa haute technologie.

**Peu encombrant :**

avec un diamètre de 50 cm, Xiros se loge dans des espaces de petites dimensions.

**Silencieux :**

le système du Xiros a été conçu pour être très silencieux.





## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.



**Noirot**  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

## LES POINTS FORTS DE XIROS

### ● **Xiros utilise les calories gratuites dans l'air extérieur**

Il produit de l'eau chaude sanitaire en prélevant dans l'air extérieur ou ambiant les calories disponibles et gratuites grâce à sa pompe à chaleur intégrée.

Grâce à cette technologie, Xiros chauffe l'eau en consommant jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique.

### ● **Performant**

Xiros peut fournir une eau chaude sanitaire à 60°C en toute saison.

Xiros est idéal pour une famille de 2 à 4 personnes (grâce à une production journalière d'ECS à 40° jusqu'à 340 litres) et peut être installé en appartement.

### ● **peu encombrant et simple à installer**

Xiros permet une installation au mur (Platine d'accrochage universelle livrée de série). La ventouse concentrique brevetée nécessite un seul trou (125mm).

INFO : jusqu'à 5 m de conduit d'air en ventouse et possibilité de raccordement jusqu'à 10 m en cheminée.

### ● **Simple à utiliser**

Pour une parfaite accessibilité, Xiros est équipé d'un boîtier de commande digital rétro-éclairé en façade. Ergonomique, il permet un réglage rapide et optimum des fonctions. Xiros dispose de trois modes spécifiques (Vacances, Turbo, Programmation hebdomadaire) pour s'adapter aux différents rythmes de la vie.

### ● **Écologique**

Unique, il utilise un fluide frigorigène naturel en très faible quantité et contribue à la réduction des gaz à effet de serre. Xiros s'impose ainsi comme la réponse idéale pour les constructions BBC, le neuf ou en remplacement d'un chauffe-eau à accumulation classique en rénovation.

## Raccordement sur air extérieur pour un rendement maximum



Ventouse  
concentrique  
360°  
brevetée



# Cylia 2

Chauffe-eau thermodynamique au sol  
300 litres

**Air ambiant ou  
air extérieur**

L'énergie contenue dans l'air ambiant d'un local non chauffé (sous-sol, buanderie, chaufferie, cave, garage...) ou dans l'air extérieur est récupérée toute l'année pour produire l'eau chaude sanitaire.

## Les atouts...

**Produit certifié  
NF électricité Performance  
Cat.2**

**COP certifié de 3.03**

**Fonctionne par la pompe à  
chaleur jusqu'à -7°C**

Sur l'air intérieur : installation dans une pièce chauffée supérieure à 20m<sup>2</sup>, isolée du reste du logement. Idéalement en sous-sol semi-enterré et équipé d'électroménager diffusant de la chaleur, le Cylia ayant une action de déshumidification.

Sur l'air extérieur : idéal pour éviter d'aspirer la chaleur issue du volume habitable.

**COP  
3,03**  
selon EN  
16147

**ECS  
60°C**  
par la pompe  
à chaleur

Air extérieur  
jusqu'à  
**-7°C**  
avec la  
PAC



**Qualité certifiée**  
Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.



## LE PRIX CHAPTAL REMIS AU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ NOIROT - GROUPE MULLER

Ce prix consacre  
les personnalités  
responsables de grandes  
réussites industrielles ou  
d'avancées technologiques  
ou économiques majeures.



**Noirot**  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

## LES POINTS FORTS DE CYLIA 2

### ● Très silencieux

Grâce à son capot insonorisant et son ventilateur modulant (36dBA), le Cylia 2 fait partie des chauffe-eau les plus silencieux de sa catégorie.

### ● Simple à installer

L'installation ne suppose pas de travaux particulier. Le Cylia 2 peut être installé avec ou sans gaine d'air qui peuvent atteindre 10 m (et sont orientables sur 360°).

### ● Pour une hygiène irréprochable

Le Cylia 2 est équipée d'une programmation anti-légionellose, et d'un système anti-corrosion.

### ● Dégivrage ultra économique

### ● Compresseur rotatif haut rendement

### ● Boîtier de commande digital

Accès en façade et très simple d'utilisation.



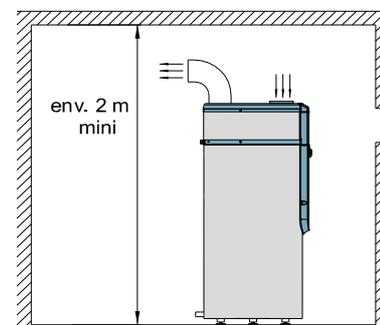
### ● Ecologique

Unique, il utilise un fluide frigorigène naturel en très faible quantité et contribue à la réduction des gaz à effet de serre. CYLIA 2 s'impose ainsi comme la réponse idéale pour les constructions BBC, le neuf ou en remplacement d'un chauffe-eau à accumulation classique en rénovation.



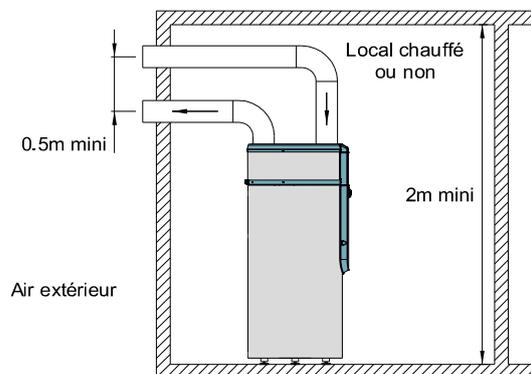
## Solutions de raccordement

### Sur air ambiant



Exemple d'installation dans une pièce non chauffée.

### Sur air extérieur



Exemple d'installation sur air extérieur.

Si le volume non chauffé n'est pas suffisant pour fonctionner sur air ambiant, l'appareil peut être raccordé sur l'air extérieur (jusqu'à -7°C).



# Sèche-mains

Une gamme complète pour toutes les utilisations

Sèche-mains

La gamme de sèche-mains Noirot répond aux besoins des lieux publics. Les séries 2510 et 2511 sont parfaites pour un **usage très intensif**. Les séries 2540 et 2540 chrome sont destinées à un **usage intensif**.



Modèle présenté 2511 à détection automatique



Modèle présenté 2540 blanc à détection automatique

## Les atouts...

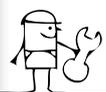
### 2510 & 2511 :

ces sèche-mains destinés à un usage très intensif sont au choix équipés d'une détection automatique pour la mise en marche (2511) ou d'un bouton poussoir (2510).

Preuve de leur qualité et de leur robustesse, ces sèche-mains sont installés dans les TER, les trains Corail et les TGV).

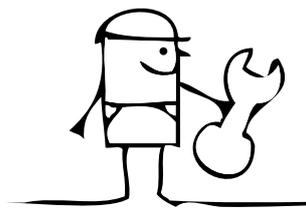
### 2540 & 2540 chrome :

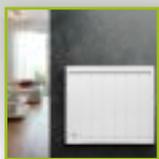
ces sèche-mains destinés à un usage intensif sont équipés d'une détection automatique pour la mise en marche.



**Noirot**  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

# *Caractéristiques techniques*





# CALIDOU SMART

**Radiateur Super Fonte active® à inertie dynamique®  
et à véritable Chaleur Douce Intégrale®**

Photos page 12

## Descriptif technique

### Présentation

- Façade et carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné (EZ).

### Éléments chauffants

- Corps de chauffe en **Super Fonte Active®**
- Nouvelle façade rayonnante à élément surfacique.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossieret verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN+® : régule la température au 1/10° de degré près 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).
- NF électricité performance, catégorie C.

### Coefficient d'aptitude certifié (CA)

- modèles horizontaux : 0,14
- modèles verticaux : 0,14
- modèles bas : 0,20

## Boîtier de commande avec écran

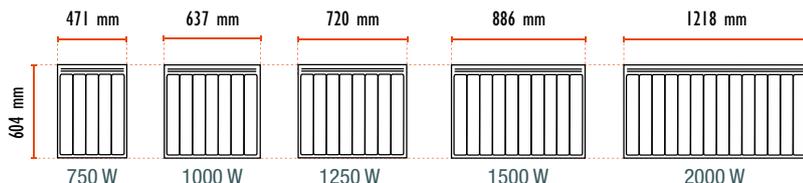


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 3 Sélecteur de fonctions (Auto > Confort > Eco > Hors gel).
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne au 1/10° de degré.
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 6 Logement pour module de communication sans fil.
- 7 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 8 Fonction °C idéal > Pour un retour simple aux réglages initiaux des températures Eco et Confort préconisées.
- 9 Touches de programmation avec zone de réplcation infrarouge.
- 10 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température de consigne.
- 11 Interrupteur bipolaire sur le côté du boîtier.
- 12 Récepteur infrarouge K-PROG.

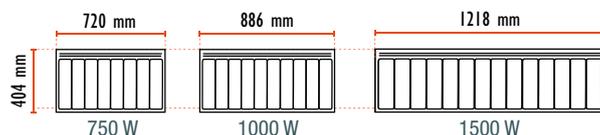
Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

## Encombrement

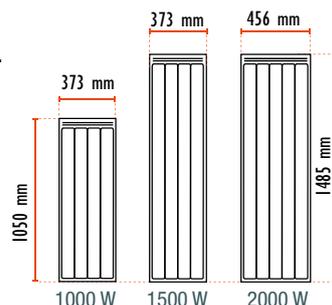
### MODELE HORIZONTAL



### MODELE BAS



### MODELE VERTICAL



## Dimensions et références

Puiss. (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Modèle horizontal</b>				
750	471 x 604 x 124	15,3	00N2512FTEZ	003266
1000	637 x 604 x 124	21,8	00N2513FTEZ	003267
1250	720 x 604 x 124	22,5	00N2514FTEZ	003268
1500	886 x 604 x 124	28,2	00N2515FTEZ	003269
2000	1218 x 604 x 124	40,5	00N2517FTEZ	003270
<b>Modèle vertical</b>				
1000	373 x 1050 x 147	21,0	00N2523FTEZ	003271
1500	373 x 1485 x 147	26,0	00N2525FTEZ	003272
2000	456 x 1485 x 147	34,0	00N2527FTEZ	003273
<b>Modèle bas</b>				
750	720 x 404 x 120	15,0	00N2532FTEZ	003274
1000	886 x 404 x 120	18,5	00N2533FTEZ	003275
1500	1218 x 404 x 120	26,0	00N2535FTEZ	003276
K prog			00N9141AAEZ	003286
Pieds de soutien "cloison fragile"			00N938AAAEZ	003231

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossieret de fixation

## Pour encore plus d'économies

### Programmation intégrée hebdomadaire

Programmes pré-enregistrés modifiables à volonté de manière ultra simple en fonction de son rythme de vie.





## CALIDOU proXP

Radiateur Super Fonte active® à inertie dynamique®  
et à véritable Chaleur Douce Intégrale®

Photos page 14

### Descriptif technique

#### Présentation

- Façade et carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné (EZ).

#### Éléments chauffants

- Corps de chauffe en **Super Fonte Active**®
- Nouvelle façade rayonnante à élément surfacique.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN® : régule la température au 1/10° de degré près 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).
- NF électricité performance, catégorie C.

#### Coefficient d'aptitude certifié (CA)

- modèles horizontaux : 0,14
- modèles verticaux : 0,14
- modèles bas : 0,20

### Boîtier de commande avec écran

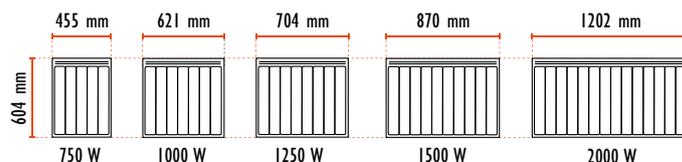


- 1 Fonction «Détection automatique de fenêtre ouverte»
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 3 Sélecteur de fonctions (Auto > Confort > Eco > Hors gel).
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne au 1/10° de degré.
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 6 Logement pour module de communication sans fil.
- 7 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 8 Fonction °C idéal > Pour un retour simple aux réglages initiaux des températures Eco et Confort préconisées.
- 9 Touches de programmation avec zone de réplique infrarouge.
- 10 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température de consigne.
- 11 Interrupteur bipolaire sur le côté du boîtier.

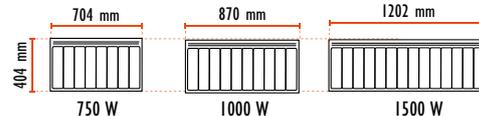
Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

### Encombrement

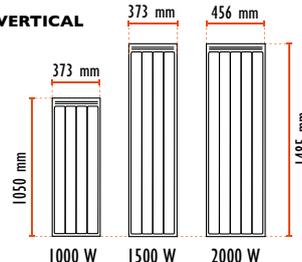
#### MODELE HORIZONTAL



#### MODELE BAS



#### MODELE VERTICAL



### Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Modèle horizontal</b>				
750	455 x 604 x 120	15,3	00N2382DSEZ	003169
1000	621 x 604 x 120	21,8	00N2383DSEZ	003170
1250	704 x 604 x 120	22,5	00N2384DSEZ	003171
1500	870 x 604 x 120	28,2	00N2385DSEZ	003172
2000	1202 x 604 x 120	40,5	00N2387DSEZ	003173
<b>Modèle vertical</b>				
1000	373 x 1050 x 147	21,0	00N2393DSEZ	003174
1500	373 x 1485 x 147	26,0	00N2395DSEZ	003175
2000	456 x 1485 x 147	34,0	00N2397DSEZ	003176
<b>Modèle bas</b>				
750	704 x 404 x 120	15,0	00N2372DSEZ	003177
1000	870 x 404 x 120	18,5	00N2373DSEZ	003178
1500	1202 x 404 x 120	26,0	00N2375DSEZ	003179

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation intégrée hebdomadaire



Programmes pré-enregistrés modifiables à volonté de manière ultra simple en fonction de son rythme de vie.





# ACTIFONTE PLUS

Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®  
et à véritable Chaleur Douce Intégrale®

Photos page 16

## Descriptif technique

### Présentation

- Façade et carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant (A).

### Éléments chauffants

- Corps de chauffe en **Fonte Active®**
- Façade rayonnante à élément surfacique.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN® : régule la température au 1/10° de degré près 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).
- NF électricité performance, catégorie C.

### Coefficient d'aptitude certifié (CA)

- modèles horizontaux : 0,17
- modèles verticaux : 0,23

## Boîtier de commande avec écran



- 1 Fonction «Détection automatique de fenêtre ouverte»
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 3 Sélecteur de fonctions (Auto > Confort > Eco > Hors gel).
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne au 1/10° de degré.
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 6 Logement pour cassette Mémoprogramme.
- 7 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.

## ...et pour encore plus d'économies

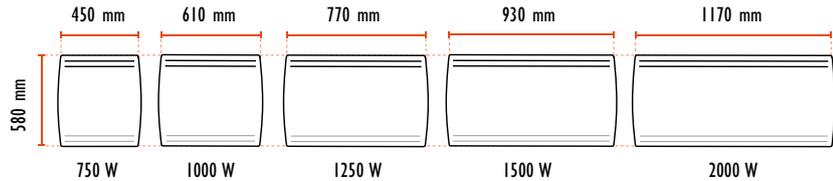
### Programmation Mémoprogramme (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogramme RF
- par cassette "courant porteur": Mémoprogramme CP
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogramme FP

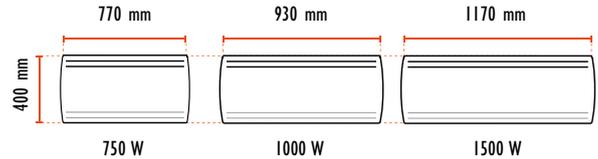


## Encombrement

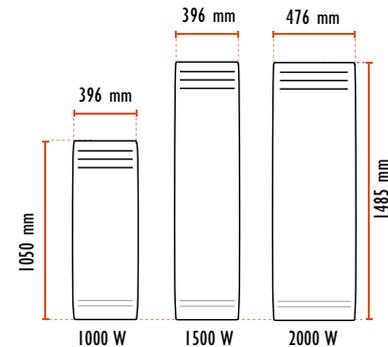
### MODELE HORIZONTAL



### MODELE BAS



### MODELE VERTICAL



## Dimensions & références

Puissance (W)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
<b>Modèle horizontal</b>				
750	450 x 580 x 115	13,0	00N1002FGAJ	002911
1000	610 x 580 x 115	19,0	00N1003FGAJ	002912
1250	770 x 580 x 115	22,5	00N1004FGAJ	002913
1500	930 x 580 x 115	28,0	00N1005FGAJ	002914
2000	1170 x 580 x 115	35,0	00N1007FGAJ	002915
<b>Modèle vertical</b>				
1000	396 x 1050 x 147	22,0	00N1013FGAJ	002916
1500	396 x 1485 x 147	27,3	00N1015FGAJ	002917
2000	476 x 1485 x 147	30,9	00N1017FGAJ	002918
<b>Modèle bas</b>				
750	770 x 400 x 125	13,6	00N0992FGAJ	002908
1000	930 x 400 x 125	16,5	00N0993FGAJ	002909
1500	1170 x 400 x 125	23,0	00N0995FGAJ	002910

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation





## BELLAGIO 2

Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®

Photos page 18

### Descriptif technique

#### Présentation

- Façade et carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc de Grèce brillant (ET).

#### Élément chauffant

- Corps de chauffe en **Fonte Active**®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossieret verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

#### Coefficient d'aptitude certifié (CA) :

modèles horizontaux = 0,18 - verticaux = 0,14.

### Boîtier de commande avec écran



- 1 Fonction détection automatique de "fenêtre ouverte".
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 3 Sélecteur de mode (Auto > Confort > Eco > Hors gel).
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 6 Logement pour cassette Mémoprogramme.
- 7 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

### ...et pour encore plus d'économies

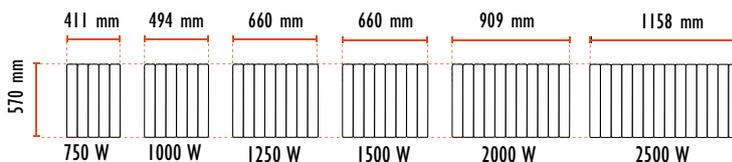
#### Programmation Mémoprogramme (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogramme RF.
- par cassette "courant porteur": Mémoprogramme CP.
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogramme FP.

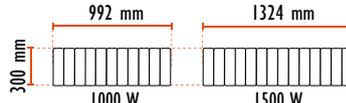


### Encombrement

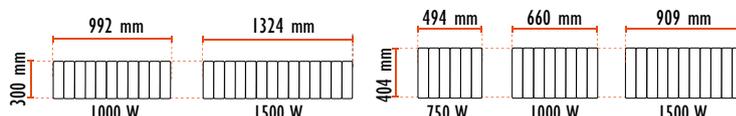
#### MODELE HORIZONTAL



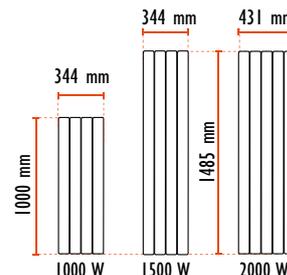
#### MODELE PLINTHE



#### MODELE BAS



#### MODELE VERTICAL



### Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Modèle horizontal</b>				
750	411 x 570 x 123	15,0	00N1682FGET	002897
1000	494 x 570 x 123	17,5	00N1683FGET	002898
1250	660 x 570 x 123	23,0	00N1684FGET	002899
1500	660 x 570 x 123	23,0	00N1685FGET	002900
2000	909 x 570 x 123	32,5	00N1687FGET	002901
2500	1158 x 570 x 123	40,0	00N1688FGET	003187
<b>Modèle vertical</b>				
1000	344 x 1000 x 134	24,9	00N1693FGET	002919
1500	344 x 1485 x 134	30,8	00N1695FGET	002920
2000	431 x 1485 x 134	36,6	00N1697FGET	002921
<b>Modèle bas</b>				
750	494 x 404 x 123	13,0	00N1702FGET	002922
1000	660 x 404 x 123	17,1	00N1703FGET	002923
1500	909 x 404 x 123	23,6	00N1705FGET	002924
<b>Modèle plinthe</b>				
1000	992 x 300 x 123	19,6	00N1713FGET	003098
1500	1324 x 300 x 123	28,2	00N1715FGET	003099

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossieret de fixation



Garantie 2 ans

(1) sauf modèles Bas et Plinthe et 2500 Watts : NF Electricité



# ART DÉCO

Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®

Photos page 20

## Descriptif technique

### Présentation

- Façade et carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

### Élément chauffant

- Corps de chauffe en **Fonte Active**®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

## Boîtier de commande avec écran

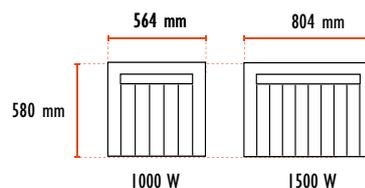


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 3 Sélecteur de mode (Auto > Confort > Eco > Hors gel).
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne au 1/10° de degré.
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 6 Logement pour cassette Mémoprogramme.
- 7 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

## Encombrement

### MODELE HORIZONTAL



## Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Modèle horizontal				
1000	564 x 580 x 117	18,0	00N1543FEFS	003185
1500	804 x 580 x 117	28,0	00N1545FEFS	003186

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## ...et pour encore plus d'économies

### Programmation Mémoprogramme (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogramme RF
- par cassette "courant porteur": Mémoprogramme CP
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogramme FP





## LINÉA FONTE

Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®

Photos page 22

### Descriptif technique

#### Présentation

- Façade et carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

#### Élément chauffant

- Corps de chauffe en **Fonte Active**® brevetée.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) :** = 0,19.

### Boîtier de commande avec écran

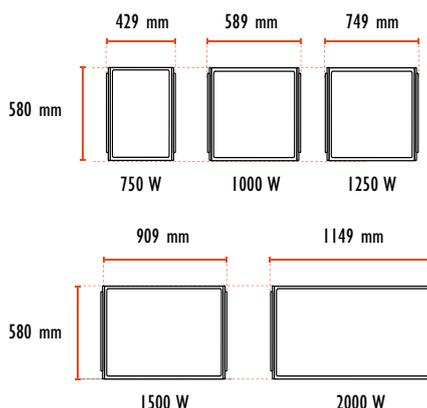


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal > Pour un retour simple aux réglages initiaux des températures Eco et Confort préconisées.
- 1+2 Accès à la programmation
- 3 Sélecteur de mode : Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température de consigne.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Mémoprogramme courant porteur ou radiofréquence.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

### Encombrement

#### MODELE HORIZONTAL



### Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Modèle horizontal				
750	429 x 580 x 115	12,9	00N2342FDFS	003180
1000	589 x 580 x 115	18,2	00N2343FDFS	003181
1250	749 x 580 x 115	20,2	00N2344FDFS	003182
1500	909 x 580 x 115	27,6	00N2345FDFS	003183
2000	1149 x 580 x 115	34,6	00N2347FDFS	003184

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation intégrée

Accès à la programmation par appui simultané sur et



Pour économiser, on programme en mode CONFORT quand on est présent et ECO pendant les absences, suivant 3 programmes préenregistrés et 3 personnalisables.

**Compatible cassette Mémoprogramme** (en option)





# VERPLUS

Radiateur en verre à chaleur douce et à détection d'absence

Photos page 24

## Descriptif technique

### Présentation

- Façade en verre trempé blanche à haute résistance aux chocs.
- Carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant.

### Éléments chauffants

- Façade auto-émettrice en verre à résistance surfacique.
- Corps de chauffe RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc à haute diffusion.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossieret verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN® : régule la température au 1/10° de degré près et gère les éléments chauffants indépendamment.
- Système intégré d'économies d'énergie automatique par détection de présence et d'absence.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Éco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

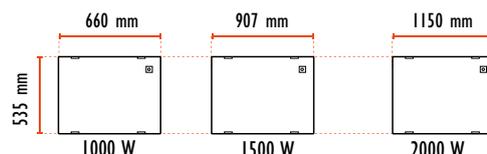
## Boîtier de commande avec écran



- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 3 Sélecteur de mode : Auto avec détection d'absence > Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne au 1/10° de degré.
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 6 Logement pour cassette Mémoprogrammable.
- 7 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.

## Encombrement

### MODELE HORIZONTAL



## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
1000	660 x 535 x 108	10,6	00NI1643FTFS	002885
1500	907 x 535 x 108	14,1	00NI1645FTFS	002886
2000	1150 x 535 x 108	17,1	00NI1647FTFS	002887

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossieret de fixation

## ...et pour encore plus d'économies

### La détection d'absence

Pour économiser, on choisit le mode Détection. Le chauffage réagit alors intelligemment en fonction de votre rythme de vie et diminue progressivement la température lors de vos absences. C'est le confort assuré et surtout des économies à la clef.

### Programmation Mémoprogrammable (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogrammable RF
- par cassette "courant porteur": Mémoprogrammable CP
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogrammable FP





## VERLYS

Radiateur en verre à inertie

Photos page 26

### Descriptif technique

#### Présentation

- Façade en verre trempé noire à haute résistance aux chocs.
- Carrosserie acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris noir brillant.

#### Éléments chauffants

- Façade auto-émettrice en verre à résistance surfacique.
- Corps de chauffe RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc à haute diffusion.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

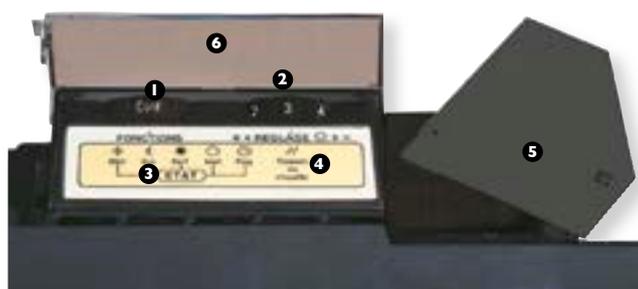
#### Installation

- Fixation par dossieret verrouillable servant de gabarit de pose.
- Pour faciliter l'installation, l'appareil tient debout au sol, seul.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

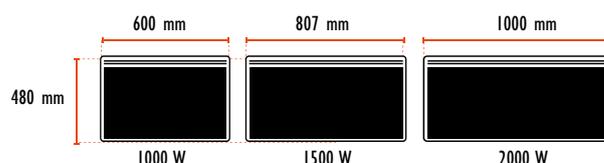
### Boîtier de commande



- 1 Sélecteur de fonctions (Confort > Eco > Hors gel > Arrêt chauffage > Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyants lumineux d'état de fonctionnement.
- 4 Voyant de chauffe.
- 5 Emplacement pour cassette de programmation (cache amovible).
- 6 Capot de protection translucide.

### Encombrement

#### MODELE HORIZONTAL



### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
1000	600 x 480 x 109	7,9	0077173FPCN	001982
1500	807 x 480 x 109	10,2	0077175FPCN	001984
2000	1000 x 480 x 109	13,0	0077177FPCN	001985

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossieret de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation Mémoprogram (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogram RF.
- par cassette "courant porteur": Mémoprogram CP.
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogram FP.





# PLÉNITUDE ECOconso<sup>®</sup>

Radiateur Chaleur Douce Intégrale CDI<sup>®</sup>

Photos page 28

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie et façade en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant RAL 9016 (A).

### Éléments chauffants

- Façade rayonnante à élément surfacique.
- Corps de chauffe RX Silence<sup>®</sup> en alliage d'aluminium monobloc à haute diffusion.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

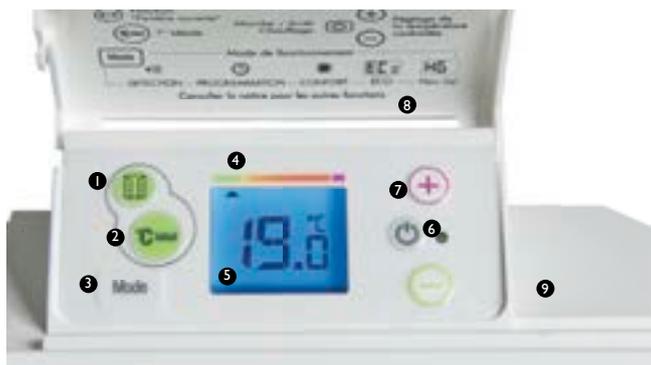
- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN<sup>®</sup> : qui régule la température au 1/10<sup>e</sup> de degré près et gère les éléments chauffants indépendamment.
- Détecteur d'absence.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

**Coefficient d'aptitude certifié (CA)** = 0,16

## Boîtier de commande avec écran

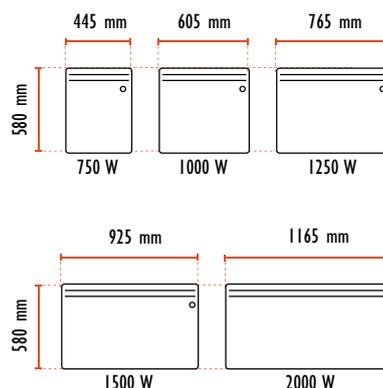


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal.
- 3 Sélecteur de mode : Auto avec détection d'absence > Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Mémoprogram.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

## Encombrement

### MODELE HORIZONTAL



## Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
750	445 x 580 x 120	7,3	0077922FTAJ	003078
1000	605 x 580 x 120	9,4	0077923FTAJ	003079
1250	765 x 580 x 120	11,6	0077924FTAJ	003080
1500	925 x 580 x 120	13,8	0077925FTAJ	003081
2000	1165 x 580 x 120	17,1	0077927FTAJ	003082

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## ...et pour encore plus d'économies

### La détection d'absence

Pour économiser, on choisit le mode Détection. Le chauffage réagit alors intelligemment en fonction de votre rythme de vie et diminue progressivement la température lors de vos absences. C'est le confort assuré et surtout des économies à la clef.

### Programmation Mémoprogram (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogram RF
- par cassette "courant porteur": Mémoprogram CP
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogram FP





## ATHÉNÉA PLÉNITUDE

Radiateur à véritable chaleur douce intégrale®

Photos page 30

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie et façade en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant RAL 9016 (AJ).

#### Éléments chauffants

- Façade rayonnante à élément surfacique.
- Corps de chauffe RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc à haute diffusion.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

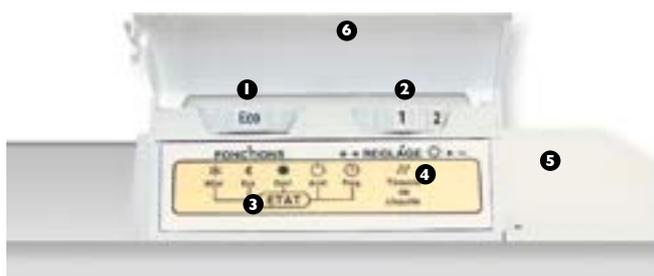
#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN® : qui régule la température au 1/10<sup>e</sup> de degré près 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).

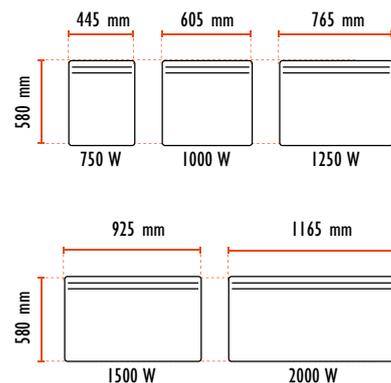
### Boîtier de commande



- 1 Sélecteur de fonctions (Confort > Eco > Hors gel > Arrêt chauffage > Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyants lumineux d'état de fonctionnement.
- 4 Voyant de chauffe.
- 5 Emplacement pour cassette de programmation Mémoprogramme (cache amovible).
- 6 Capot de protection opaque.

### Encombrement

#### MODELE HORIZONTAL



### Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
750	445 x 580 x 120	7,3	0077922FPAJ	002145
1000	605 x 580 x 120	9,4	0077923FPAJ	002146
1250	765 x 580 x 120	11,6	0077924FPAJ	002147
1500	925 x 580 x 120	13,8	0077925FPAJ	002148
2000	1165 x 580 x 120	17,1	0077927FPAJ	002149

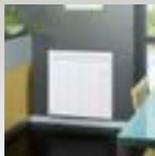
\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation Mémoprogramme (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogramme RF.
- par cassette "courant porteur": Mémoprogramme CP.
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogramme FP.





# PALATINO ECOconso<sup>®</sup>

Radiateur à inertie contrôlée

Photos page 32

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie et façade en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant RAL 9016 (AJ).

### Élément chauffant

- Double corps de chauffe RS Silence<sup>®</sup> en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc monométal.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Détecteur d'absence.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,20**

## Boîtier de commande avec écran

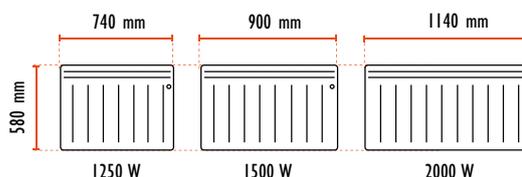
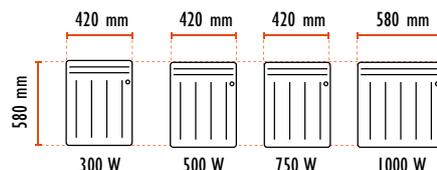


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal.
- 3 Sélecteur de mode : Auto avec détection d'absence > Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Mémoprogrammation.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

## Encombrement

### MODELE HORIZONTAL



## Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
300	420 x 580 x 103	6,6	00MI180FTAJ	003101
500	420 x 580 x 103	6,6	00MI181FTAJ	003092
750	420 x 580 x 103	6,6	00MI182FTAJ	003093
1000	580 x 580 x 103	8,2	00MI183FTAJ	003094
1250	740 x 580 x 103	11,0	00MI184FTAJ	003095
1500	900 x 580 x 103	13,1	00MI185FTAJ	003096
2000	1140 x 580 x 103	16,5	00MI187FTAJ	003097

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## ...et pour encore plus d'économies

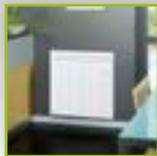
### La détection d'absence

Pour économiser, on choisie le mode Détection. Le chauffage réagit alors intelligemment en fonction de votre rythme de vie et diminue progressivement la température lors de vos absences. C'est le confort assuré et surtout des économies à la clef.

### Programmation Mémoprogrammation (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence" : Mémoprogrammation RF
- par cassette "courant porteur" : Mémoprogrammation CP
- par cassette "Fil pilote" : Mémoprogrammation FP





## PALATINO

Radiateur à inertie contrôlée

Photos page 34

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie et façade en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant RAL 9016 (A).

#### Élément chauffant

- Double corps de chauffe RS Silence® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc monométal.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

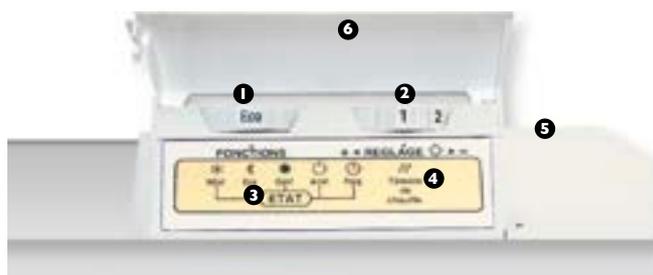
#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C
- **Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,20.**

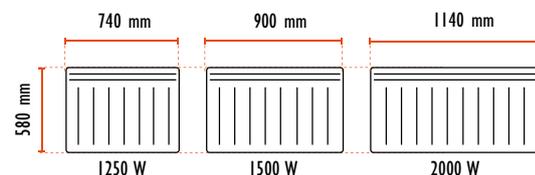
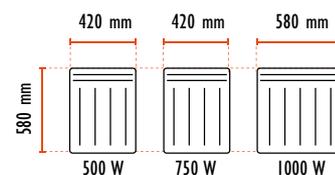
### Boîtier de commande



- 1 Sélecteur de fonctions (Confort > Eco > Hors gel > Arrêt chauffage > Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyants lumineux d'état de fonctionnement.
- 4 Voyant de chauffe.
- 5 Emplacement pour cassette de programmation Mémoprogram (cache amovible).
- 6 Capot de protection opaque.

### Encombrement

#### MODELE HORIZONTAL



### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
500	420 x 580 x 103	6,6	00M1181FPAJ	002983
750	420 x 580 x 103	6,6	00M1182FPAJ	002780
1000	580 x 580 x 103	8,2	00M1183FPAJ	002781
1250	740 x 580 x 103	11,0	00M1184FPAJ	002782
1500	900 x 580 x 103	13,1	00M1185FPAJ	002783
2000	1140 x 580 x 103	16,5	00M1187FPAJ	002784

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation Mémoprogram (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogram RF.
- par cassette "courant porteur": Mémoprogram CP.
- par cassette "fil pilote": Mémoprogram FP.





# AURÉA ECOconso<sup>®</sup> PROG

Panneau rayonnant avec détecteur d'absence et programmation intégrée

Photos page 36

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

### Élément chauffant

- Corps de chauffe RS Silence<sup>®</sup> en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10<sup>e</sup> de degré près.
- Détecteur d'absence.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

#### Coefficient d'aptitude certifié (CA) :

modèles horizontaux = 0,14 - verticaux = 0,14

## Boîtier de commande avec écran

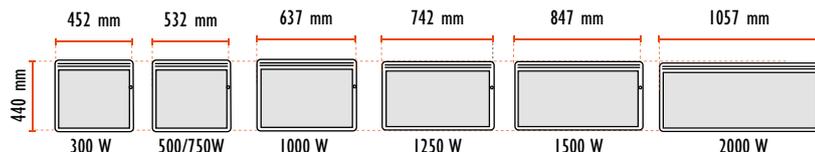


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal.
- 1+2 Accès à la programmation
- 3 Sélecteur de mode : Auto avec détection d'absence > Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température de consigne.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Mémoprog courant porteur ou radiofréquence.

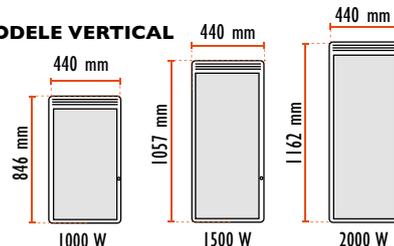
Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

## Encombrement

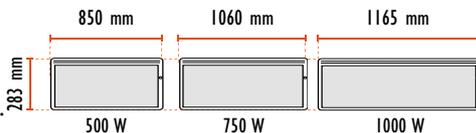
### MODELE HORIZONTAL



### MODELE VERTICAL



### MODELE BAS



## Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>modèle AVEC PROGRAMMATION intégrée</b>				
Auréa ECOconso <sup>®</sup> PROG horizontal				
300	452 x 440 x 113	3,8	00M1840FTFS	003201
500	532 x 440 x 113	4,4	00M1841FTFS	003202
750	532 x 440 x 113	4,4	00M1842FTFS	003203
1000	637 x 440 x 113	5,3	00M1843FTFS	003204
1250	742 x 440 x 113	6,1	00M1844FTFS	003205
1500	847 x 440 x 113	7,0	00M1845FTFS	003206
2000	1057 x 440 x 113	8,7	00M1847FTFS	003207
Auréa ECOconso <sup>®</sup> PROG vertical				
1000	440 x 846 x 124	7,0	00M1853FTFS	003208
1500	440 x 1057 x 124	9,0	00M1855FTFS	003209
2000	440 x 1162 x 124	10,0	00M1857FTFS	003210
Auréa ECOconso <sup>®</sup> PROG bas				
500	850 x 283 x 99	3,9	00M1861FTFS	003211
750	1060 x 283 x 99	5,5	00M1862FTFS	003212
1000	1165 x 283 x 99	6,1	00M1863FTFS	003213

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## ...et pour encore plus d'économies

### Programmation intégrée

Accès à la programmation par appui simultané sur et .



Pour économiser, on programme en mode CONFORT quand on est présent et ECO pendant les absences, suivant 3 programmes préenregistrés et 3 personnalisables.

### La détection d'absence

Pour économiser, on choisit le mode Détection. Le chauffage réagit alors intelligemment en fonction de votre rythme de vie et diminue progressivement la température lors de vos absences. C'est le confort assuré et surtout des économies à la clef.

Compatible cassette Mémoprog (en option)



<sup>(1)</sup> sauf modèles bas : NF Electricité



## AURÉA ECOconso®

Panneau rayonnant avec détecteur d'absence

Photos page 36

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

#### Élément chauffant

- Corps de chauffe RS Silence® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

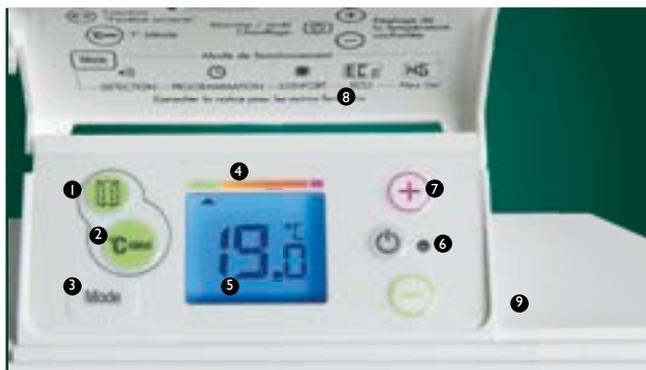
#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Détecteur d'absence.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

#### Coefficient d'aptitude certifié (CA) :

modèles horizontaux = 0,14 - verticaux = 0,14

### Boîtier de commande avec écran

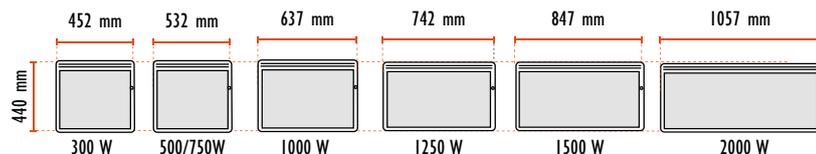


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal.
- 3 Sélecteur de mode : Auto avec détection d'absence > Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Mémoprogram.

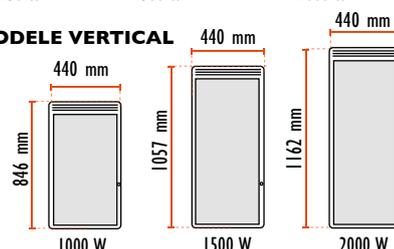
Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

### Encombrement

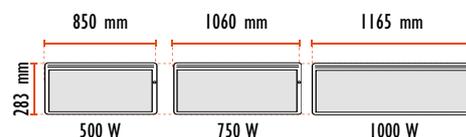
#### MODELE HORIZONTAL



#### MODELE VERTICAL



#### MODELE BAS



### Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Auréa ECOconso® horizontal				
300	452 x 440 x 113	3,8	00M1700FTFS	003102
500	532 x 440 x 113	4,4	00M1701FTFS	003103
750	532 x 440 x 113	4,4	00M1702FTFS	003104
1000	637 x 440 x 113	5,3	00M1703FTFS	003105
1250	742 x 440 x 113	6,1	00M1704FTFS	003106
1500	847 x 440 x 113	7,0	00M1705FTFS	003107
2000	1057 x 440 x 113	8,7	00M1707FTFS	003108
Auréa ECOconso® vertical				
1000	440 x 846 x 124	7,0	00M1713FTFS	003119
1500	440 x 1057 x 124	9,0	00M1715FTFS	003120
2000	440 x 1162 x 124	10,0	00M1717FTFS	003121
Auréa ECOconso® bas				
500	850 x 283 x 99	3,9	00M1691FTFS	003214
750	1060 x 283 x 99	5,5	00M1692FTFS	003215
1000	1165 x 283 x 99	6,1	00M1693FTFS	003216

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### La détection d'absence

Pour économiser, on choisie le mode Détection. Le chauffage réagit alors intelligemment en fonction de votre rythme de vie et diminue progressivement la température lors de vos absences. C'est le confort assuré et surtout des économies à la clef.

#### Programmation Mémoprogram (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprogram RF.
- par cassette "courant porteur": Mémoprogram CP.
- par cassette "Fil pilote": Mémoprogram FP.



(1) sauf modèles bas : NF Electricité



# AURÉA 2 SAS

## Panneau rayonnant

Photos page 38

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

#### Élément chauffant

- Corps de chauffe RS Silence® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

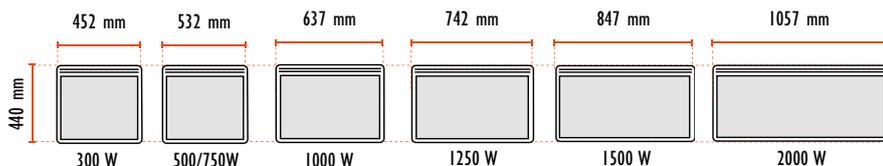
- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

#### Coefficient d'aptitude certifié (CA):

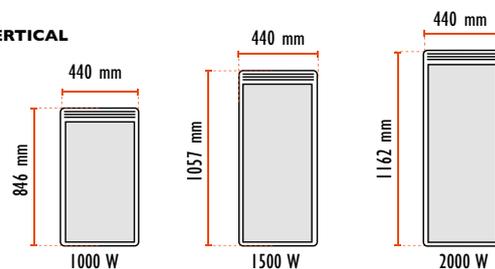
modèles horizontaux = 0,14 - verticaux = 0,14

### Encombrement

#### MODELE HORIZONTAL



#### MODELE VERTICAL



### Boîtier de commande



- 1 Sélecteur de fonctions (Programme > Confort > Eco > Arrêt chauffage).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyant lumineux de chauffe.

### Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Auréa 2 SAS horizontal</b>				
300	452 x 440 x 113	3,8	00M1260FPFS	003188
500	532 x 440 x 113	4,4	00M1261FPFS	003189
750	532 x 440 x 113	4,4	00M1262FPFS	003190
1000	637 x 440 x 113	5,3	00M1263FPFS	003191
1250	742 x 440 x 113	6,1	00M1264FPFS	003192
1500	847 x 440 x 113	7,0	00M1265FPFS	003193
2000	1057 x 440 x 113	8,7	00M1267FPFS	003194
<b>Auréa 2 SAS vertical</b>				
1000	440 x 846 x 124	7,0	00M1273FPFS	003195
1500	440 x 1057 x 124	9,0	00M1275FPFS	003196
2000	440 x 1162 x 124	10,0	00M1277FPFS	003197

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation



## MILLÉNIUM ECOconso<sup>®</sup>

convection naturelle avec détecteur d'absence

Photos page 40

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

#### Élément chauffant

- Corps de chauffe RX Silence<sup>®</sup> en alliage d'aluminium monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

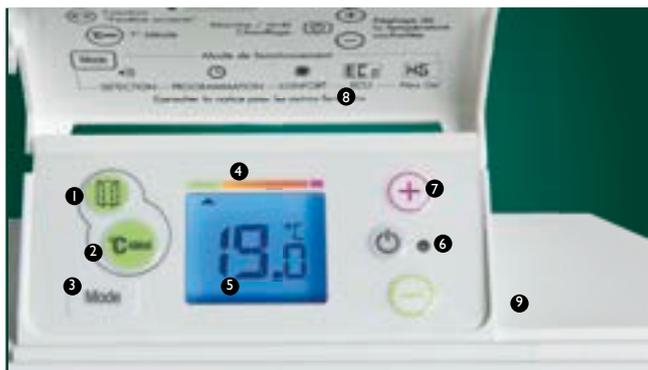
- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Détecteur d'absence.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,12**

### Boîtier de commande avec écran

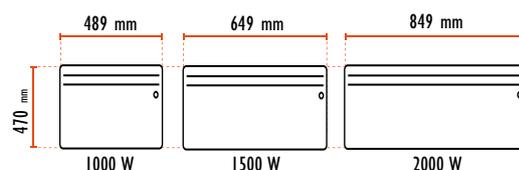


- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal.
- 3 Sélecteur de mode : Auto avec détection d'absence > Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Mémoprogramme.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...

### Encombrement

#### MODELE HORIZONTAL



### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
1000	489 x 470 x 109	4,7	00730D3FTAJ	003083
1500	649 x 470 x 109	5,8	00730D5FTAJ	003084
2000	849 x 470 x 109	7,3	00730D7FTAJ	003085

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### ...et pour encore plus d'économies

#### La détection d'absence

Pour économiser, on choisit le mode Détection. Le chauffage réagit alors intelligemment en fonction de votre rythme de vie et diminue progressivement la température lors de vos absences. C'est le confort assuré et surtout des économies à la clef.

#### Programmation Mémoprogramme (en option)

- par centrale et cassette "radio fréquence" : Mémoprogramme RF
- par cassette "courant porteur" : Mémoprogramme CP
- par cassette "Fil pilote" : Mémoprogramme FP





# ATHÉNÉA MILLÉNIUM

convection naturelle

Photos page 42

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

### Élément chauffant

- Corps de chauffe RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

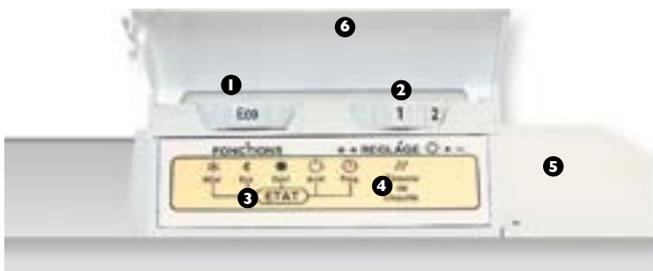
### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

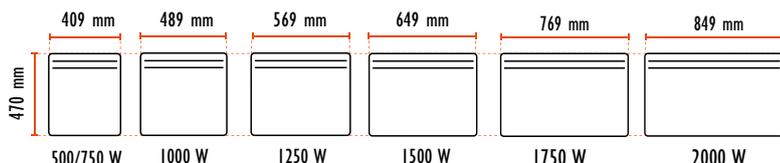
## Boîtier de commande



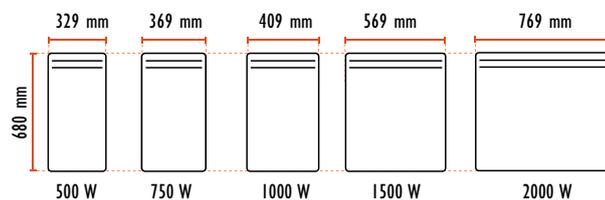
- 1 Sélecteur de fonctions (Confort > Eco > Hors gel > Arrêt chauffage > Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyants lumineux d'état de fonctionnement.
- 4 Voyant de chauffe.
- 5 Emplacement pour cassette de programmation Mémoprogram (cache amovible).
- 6 Capot de protection opaque.

## Encombrement

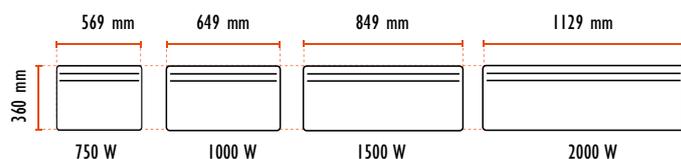
### MODELE HORIZONTAL



### MODÈLE VERTICAL



### MODELE BAS



## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
<b>Modèle horizontal</b>				
500	409 x 470 x 109	4,0	00730D1FPAJ	002190
750	409 x 470 x 109	4,0	00730D2FPAJ	002191
1000	489 x 470 x 109	4,7	00730D3FPAJ	002192
1250	569 x 470 x 109	5,3	00730D4FPAJ	002193
1500	649 x 470 x 109	5,8	00730D5FPAJ	002194
1750	769 x 470 x 109	6,7	00730D6FPAJ	002195
2000	849 x 470 x 109	7,3	00730D7FPAJ	002196
<b>Modèle vertical</b>				
500	329 x 680 x 109	5,4	00732D1FPAJ	002736
750	369 x 680 x 109	5,8	00732D2FPAJ	002737
1000	409 x 680 x 109	6,3	00732D3FPAJ	002738
1500	569 x 680 x 109	8,2	00732D5FPAJ	002739
2000	769 x 680 x 109	10,4	00732D7FPAJ	002740
<b>Modèle bas</b>				
750	569 x 360 x 109	5,0	00731D2FPAJ	002732
1000	649 x 360 x 109	6,4	00731D3FPAJ	002733
1500	849 x 360 x 109	7,9	00731D5FPAJ	002734
2000	1129 x 360 x 109	10,0	00731D7FPAJ	002735

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation



# MÉLODIE ÉVOLUTION

Convecteur multidimension

Photos page 44

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie et façade en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc de Grèce brillant (ET).

### Élément chauffant

- Corps de chauffe RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

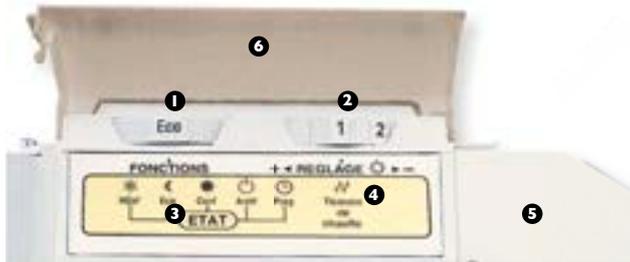
### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

## Boîtier de commande



- 1 Sélecteur de fonctions (Confort > Eco > Hors gel > Arrêt chauffage > Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyants lumineux d'état de fonctionnement.
- 4 Voyant de chauffe
- 5 Emplacement pour cassette de programmation Mémoprog (cache amovible).
- 6 Capot de protection translucide.

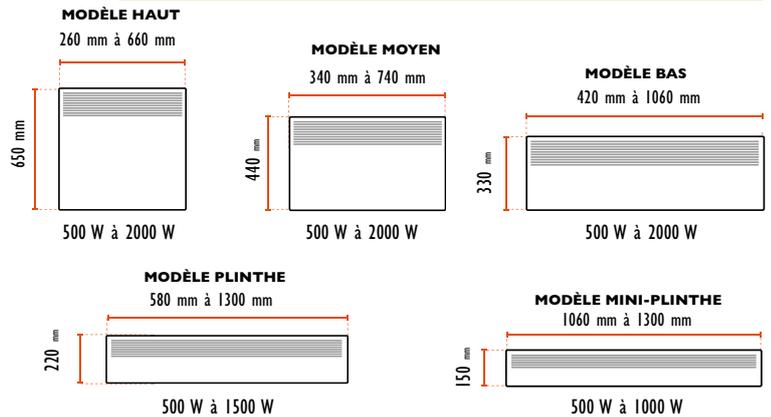
## ...et pour encore plus d'économies

**Programmation Mémoprog** (en option) sauf modèle Mini-plinthe

- par centrale et cassette "radio fréquence": Mémoprog RF.
- par cassette "courant porteur": Mémoprog CP.
- par cassette "Fil pilote": Mémoprog FP.



## Encombrement



## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence blanc de Grèce brillant	Gencod
<b>Modèle haut</b>				
500	260 x 650 x 102	3,4	0073841FPET	001893
750	300 x 650 x 102	3,8	0073842FPET	001894
1000	340 x 650 x 102	4,1	0073843FPET	001895
1250	420 x 650 x 102	4,9	0073844FPET	001896
1500	500 x 650 x 102	5,7	0073845FPET	001897
1750	580 x 650 x 102	6,5	0073846FPET	001898
2000	660 x 650 x 102	7,3	0073847FPET	001899
<b>Modèle moyen</b>				
500	340 x 440 x 102	3,0	0073831FPET	001879
750	340 x 440 x 102	3,0	0073832FPET	001880
1000	420 x 440 x 102	3,6	0073833FPET	001881
1250	500 x 440 x 102	4,2	0073834FPET	001882
1500	580 x 440 x 102	4,8	0073835FPET	001883
1750	660 x 440 x 102	5,3	0073836FPET	001884
2000	740 x 440 x 102	5,8	0073837FPET	001885
<b>Modèle bas</b>				
500	420 x 330 x 102	3,0	0073821FPET	001872
750	500 x 330 x 102	3,4	0073822FPET	001873
1000	580 x 330 x 102	3,9	0073823FPET	001874
1250	820 x 330 x 102	5,3	0073824FPET	001875
1500	820 x 330 x 102	5,3	0073825FPET	001876
1750	1060 x 330 x 102	6,6	0073826FPET	001877
2000	1060 x 330 x 102	6,6	0073827FPET	001878
<b>Modèle plinthe</b>				
500	580 x 220 x 102	2,9	0073811FPET	001850
750	820 x 220 x 102	3,9	0073812FPET	001851
1000	1060 x 220 x 102	5,0	0073813FPET	001852
1500	1300 x 220 x 102	5,8	0073815FPET	001853
<b>Pieds de fixation au sol pour Plinthe</b>			007381AAAET	001145
<b>Modèle Mini-plinthe</b>				
500	1060 x 150 x 102	3,7	0075221BBET	000927
750	1060 x 150 x 102	3,7	0075222BBET	000928
1000	1300 x 150 x 102	4,3	0075223BBET	000929
<b>Pieds de fixation au sol pour Mini-plinthe</b>			007522ABBET	001282

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation



# SPOT E2

convection naturelle

Photos page 46

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie et façade en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné (EZ).

### Élément chauffant

- Corps de chauffe RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

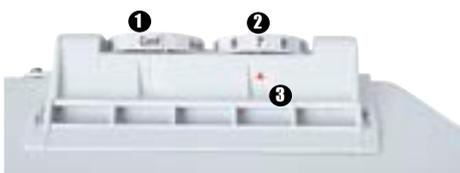
- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage) ou 4 ordres (Confort, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C (modèle 6 ordres)

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,12**

## Boîtier de commande

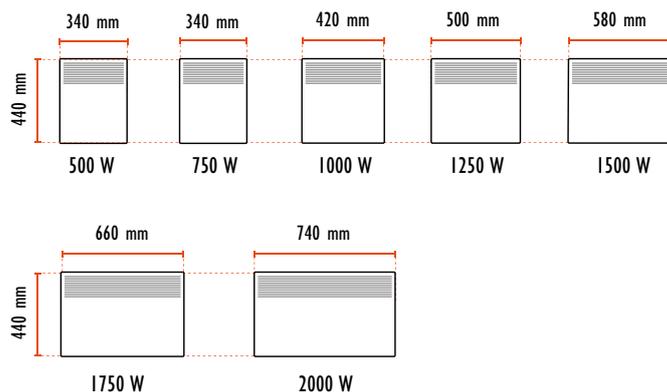


- 1 Sélecteur des fonctions (Programme > Confort > Eco > Arrêt chauffage).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyant lumineux de chauffe.



## Encombrement

### MODELE HORIZONTAL



## Dimensions & références

**6 ordres :** Confort, Confort -1°, Confort -2°, Eco, Hors-gel, Arrêt

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence satiné	Gencod satiné
500	340 x 440 x 102	3,0	0073581FPEZ	001900
750	340 x 440 x 102	3,0	0073582FPEZ	001901
1000	420 x 440 x 102	3,6	0073583FPEZ	001902
1250	500 x 440 x 102	4,0	0073584FPEZ	001903
1500	580 x 440 x 102	4,7	0073585FPEZ	001904
1750	660 x 440 x 102	5,2	0073586FPEZ	001905
2000	740 x 440 x 102	5,9	0073587FPEZ	001906

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

**4 ordres :** Confort, Eco, Hors-gel, Arrêt

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence satiné	Gencod satiné
500	340 x 440 x 102	3,0	0073581FJEZ	001426
750	340 x 440 x 102	3,0	0073582FJEZ	001427
1000	420 x 440 x 102	3,6	0073583FJEZ	001428
1250	500 x 440 x 102	4,0	0073584FJEZ	001429
1500	580 x 440 x 102	4,7	0073585FJEZ	001430
1750	660 x 440 x 102	5,2	0073586FJEZ	001431
2000	740 x 440 x 102	5,9	0073587FJEZ	001432

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation





## MÉMOPROG RF

Centrale de programmation digitale et cassette réceptrice Radio-fréquence

Photos page 48

### Descriptif technique

#### Radio-fréquence

La centrale Mémoprogrammation RF envoie ses ordres (Confort, Eco, Hors-gel ou Arrêt chauffage) par radio vers les radiateurs concernés (de 1 à 3 zones). Les cassettes réceptrices RF, placées dans les radiateurs, les reçoivent, modifient en conséquence le fonctionnement des radiateurs.

#### Centrale Mémoprogrammation RF : 2 formules pour répondre à tous les besoins

3 programmes standards qui correspondent à la majorité des modes de vie sont déjà dans la cassette. Il suffit de sélectionner pour chaque jour celui qui vous convient.

D'autres programmes peuvent être réalisés soi-même en toute simplicité pour obtenir un chauffage sur mesure pour chaque jour de la semaine.

#### Spécifications techniques

##### Centrale émettrice RF

- Programmateur digital 3 zones sur les 7 jours de la semaine.
- 3 programmes préenregistrés et un programme personnalisable par zone et par jour.
- Programmation en Confort et Eco par pas d'1/2 heure.
- Mise en Hors-gel pour une durée allant de 1 à 99 jours.
- Bouton "Arrêt chauffage" pour stopper toute l'installation.
- Dérogations temporaires ou permanentes aux programmes en cours.
- Affichage en permanence : de l'heure et du jour, de la consigne en cours pour chaque zone, du profil du programme en cours.
- Support universel pour fixation murale ou pose sur table.
- Alimentation par 2 piles LR6 - 1,5V (autonomie : 2 ans, environ).
- Distance d'émission : env. 75 m (en champs libre).
- Dimensions : 115 x 82 x 34 mm.
- IP 30 - IK 03



##### Cassette réceptrice RF

- Le récepteur s'installe dans le logement prévu à cet effet sur nos radiateurs.

Désignation	Référence blanc	Gencod blanc	Référence noir	Gencod noir
Centrale émettrice RF	0073951AA	002473	-	-
Cassette réceptrice RF	0073952AAFS	002474	7395-2AAFD	002475
Cassette réceptrice RF noire (Verlys)	0073952AAFD	002475	-	-

### Les cassettes Mémoprogrammation RF sont compatibles avec les appareils ci-dessous:





# MÉMOPROG FP OU CP

**Cassette de programmation Fil Pilote (FP)**

**Cassette de programmation Courant Porteur (CP)**

Photos page 48

## Dimensions et références

Désignation	Référence noir	Gencod noir
Mémoprogram FP fil pilote		
Cassette de programmation Mémoprogram FP, coloris blanc AJ	00N9101AAAJ	002902
Cassette de programmation Mémoprogram FP, coloris noir CN	00N9101AACN	002903
Cassette de programmation Mémoprogram FP, coloris beige ES	00N9101AAES	002904
Cassette de programmation Mémoprogram FP, coloris blanc FS	00N9101AAFS	002905

La cassette émettrice FP, placée dans un radiateur, pilote individuellement l'appareil. Si celui-ci est relié à d'autres appareils (20 maximum) par un fil (dit fil pilote), alors, les autres appareils sont programmés à l'identique du premier.

- Ecran LCD en partie supérieure avec 5 boutons de réglage.
- Programmation journalière / hebdomadaire en Confort et Eco par période de 1 heure.
- Programmation du hors-gel de 1 à 99 jours avec affichage du décompte.
- Verrouillage enfant.
- Changement d'heure automatique (été/hiver).
- Rétro-éclairage.
- Duplication de programme.



Fil pilote

Désignation	Référence noir	Gencod noir
Mémoprogram CP courant porteur		
Emetteur Courant porteur (couleur beige rosé)	0073922AAES	001681
Emetteur Courant porteur (couleur noir pour Verlys)	0073922AACN	001684
Récepteur Courant porteur (couleur beige rosé)	0073923AAES	001682
Récepteur Courant porteur (couleur noir pour Verlys)	7392-3AACN	001685

La cassette émettrice CP, placée dans un radiateur, transmet ses ordres (Confort, Eco, Hors-gel) directement sur les fils du courant électrique, sans avoir besoin de fil supplémentaire. Les cassettes réceptrices CP, placées dans les autres radiateurs, les reçoivent et modifient en conséquence le fonctionnement des radiateurs.

Cassette émettrice Mémoprogram CP

- Ecran LCD avec 4 boutons de réglage.
- Programmation journalière / hebdomadaire en Confort et Eco par période de 1 heure.
- Programmation du hors-gel de 1 à 99 jours.
- La cassette émettrice CP programme individuellement

l'appareil dans lequel elle est enfilée et peut commander jusqu'à 20 appareils équipés de la cassette réceptrice CP.

Cassette réceptrice Mémoprogram CP

- Touche et voyant lumineux pour réglage de zone.
- Elle reçoit les ordres Confort, Eco et Hors-gel.



Emetteur et récepteur courant porteur

## Les cassettes Mémoprogram CP et 2 FP sont compatibles avec les appareils ci-dessous:



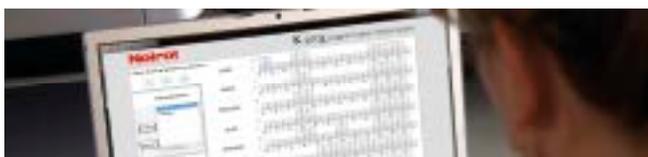


## KPROG

Outil de programmation pour Calidou SMART et proXP

Photos page 50

### Programmer Calidou depuis un PC



#### 1 - Télécharger le logiciel sur [www.noirot.fr](http://www.noirot.fr)

- Depuis la rubrique Chauffage > Programmation > Kprog.
- Versions supportées : Windows 98©, Windows XP©, Windows Seven©

#### 2 - Programmer

- Gestion de la programmation hebdomadaire.
- Sélection des températures Confort ou Eco sur des plages horaires de 0 heure à 23 heures.
- 3 pré-programmes définis.
- Sauvegarde des programmes.
- Possibilité de prendre en compte les heures pleines et les heures creuses.
- Possibilité de déroger avec un programmeur au tableau.

#### 3 - Transférer le programme vers Calidou

- Brancher l'outil Kprog sur la prise USB de votre ordinateur.
- Une fois que le logiciel a reconnu l'outil, transférer le programme sélectionné.
- Sur le boîtier du Calidou appuyer 3 secondes sur la touche "PROG", puis 3 secondes sur la touche \*I°C, l'afficheur indique "Ired".
- Placer l'outil Kprog au-dessus de la zone infrarouge du boîtier de commande du Calidou.
- Appuyer sur le bouton "Transférer" de l'outil Kprog jusqu'à ce que l'écran affiche tous les pictogrammes.
- Transférer à nouveau sur d'autres Calidou si nécessaire.



### Transférer le programme d'un Calidou à l'autre



Lorsque la programmation est effectuée directement sur le Calidou, Kprog permet aussi de transférer le même programme d'un Calidou à l'autre.

- Choisissez le Calidou dont la programmation vous convient.
- Sur le boîtier appuyer 3 secondes sur la touche "PROG", puis 3 secondes sur la touche \*I°C, l'afficheur indique "Ired".
- Placer l'outil Kprog au-dessus de la zone infrarouge du boîtier de commande du Calidou.
- Appuyer sur le bouton "Copier" de l'outil Kprog jusqu'à ce que l'écran affiche tous les pictogrammes.
- Pour dupliquer le programme sur d'autre Calidou, appuyer sur la touche "PROG" du radiateur concerné jusqu'à ce que l'écran affiche "Ired".
- Appuyer sur le bouton "Transférer" de l'outil Kprog jusqu'à ce que l'écran affiche tous les pictogrammes.
- Transférer à nouveau sur d'autres Calidou si nécessaire.



Fenêtre infrarouge —

↕  
Bouton  
"Copier"

↕  
Bouton  
"Transférer"

Prise USB —



Désignation	Référence	Gencod
K prog	00N914IAAEZ	003286
Logiciel à télécharger sur <a href="http://www.noirot.fr">www.noirot.fr</a> rubrique programmation		





# PACK GLOBALECO

**Gestionnaire MDE et boîtier de commande en ambiance  
Bus 1 fil spécial accumulateur**

Photos page 51

## Références

Désignation	Référence	Gencod
Pack GlobalEco - gestionnaire de chauffage MDE	00P9001AA	2395

## Boîtier modulaire



- 1 sortie spécifique radiateurs à accumulation : infos heures creuses, ordres de programmation, délestage sur 3 niveaux, température extérieure (part 1/3 de la puissance totale),
- 6 sorties fils pilotes chauffage direct : délestage 6 niveaux et ordres de programmation,
- 1 sortie ECS : infos heures creuses et délestage 1 niveau,
- 1 entrée télé-information vers compteur électronique (adaptable avec compteur mécanique),
- 1 entrée programmeur d'ambiance,
- 1 entrée sonde extérieure,
- Visualisation en face avant des états de fonctionnement.
- Alimentation 230V - 50 Hz,
- Consommation 1 VA,
- Largeur : 8 modules,
- Isolement classe II,

## Boîtier d'ambiance



- Programme personnalisable par jour et par zone,
- Fonction «copie des programmes»
- Alimentation par le boîtier modulaire,
- Pose sur boîtes d'encastrement standards de diamètre 60 mm,
- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur, 4 h,
- Sauvegarde permanente de la programmation,
- Affichage digital,
- Sonde de température incorporée, permettant de connaître en local la température ambiante,
- 1 entrée bus de dialogue et alimentation vers le boîtier modulaire,
- Dimensions : 95 x 85 x 16 mm,
- Indice protection : IP 30.

**Convecteurs, rayonnants et radiateurs, le Gestionnaire MDE est compatible avec tous les appareils de la gamme NOIROT ayant un thermostat électronique 6 ordres.**



## DYNATHERM MA

Accumulateur dynamique

Photos page 52

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtue d'époxy polyester polymérisé.
- Entrée d'air et sortie d'air, par grille en profilé aluminium en partie basse de la façade.
- Coins arrondis pour une meilleure sécurité.
- Coloris : - carrosserie blanc mimétique ;  
- grille brune.

#### Accumulation

- Résistances blindées Incoloy.
- Noyau de briques réfractaires à haut pouvoir d'accumulation.
- Isolation thermique haute performance.
- Sécurité thermiques à réenclenchement automatique et manuel.

#### Installation

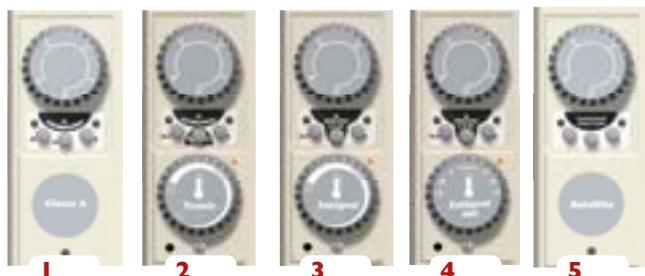
- Pose au sol.
- Les résistances de l'appareil sont livrées montées (elles peuvent être retirées sans ôter les briques).
- L'assemblage du noyau de briques se fait par l'avant de l'appareil, sans avoir à démonter les résistances.

#### Restitution

- Par turbines tangentielles silencieuses.
- Chauffage de l'air par canaux de circulation dans le bloc accumulateur.
- Optimisation de la température d'air par volet mélangeur.

### Modules de régulation pour Dynatherm MA

Régulation	Référence	Gencod
Module Classe A (photo 1)	de série	de série
Module Tronic (photo 2)	0082922MA	002328
Module Intégral (photo 3)	0082923MA	002329
Module Intégral SHC (Spécial Habitat Collectif) (photo 4)	0082924MA	002711
Module Satellite (photo 5)	0082926MA	002330



L'accumulateur intègre en version standard la régulation Classe A (photo 1) qui doit obligatoirement être complétée par un thermostat électronique 6 ordres (Réf : B9001-AA). Cette version standard peut selon le niveau de confort être substituée par l'un des 4 modules, Tronic, Intégral ou Satellite, Intégral SHC.

### Dimensions et références

Puissance (W)	Charge 8h (kWh)	Dimensions et Poids		Référence blanc mimétique	Gencod
		LxHxE* (mm)	(kg)		
<b>Dynatherm Série Basse</b>					
2000	16	608 x 690 x 250	120	0082252MAER	002260
3000	24	773 x 690 x 250	170	0082253MAER	002261
4000	32	938 x 690 x 250	220	0082254MAER	002262
5000	40	1103 x 690 x 250	271	0082255MAER	002263
6000	48	1268 x 690 x 250	321	0082256MAER	002264
7500	60	1433 x 690 x 250	371	0082257MAER	002265
<b>Dynatherm Série Extra-plate</b>					
1500	12	636 x 690 x 170	113	00822715MAER	002316
2000	16	781 x 690 x 170	144	00822720MAER	002317
2500	20	925 x 690 x 170	175	00822725MAER	002318
3000	24	1070 x 690 x 170	206	00822730MAER	002319
4000	32	1359 x 690 x 170	270	00822740MAER	002962
<b>Dynatherm Série Haute</b>					
4500	36	608 x 830 x 445	235	0082554MAER	002266
6000	48	773 x 830 x 445	330	0082556MAER	002267
7500	60	773 x 830 x 445	365	0082557MAER	002268

### Accessoires et options pour Dynatherm MA

Désignation	Comptabilité	Référence	Gencod
6 - Sonde extérieure de charge individuelle 8 h 0/10V	Classe A et Tronic	0082999AA	002048
7 - Sonde extérieur de charge individuelle 24 h 0/10V	Classe A et Tronic	0082996AA	002049
8 - Sonde murale d'ambiance	Tronic, Intégral et SHC	0082987AA	001232
9 - Thermostat semi-encasté	Tronic, Intégral et SHC	00B9001AA	002526
10 - Pied à roulettes pour manutention (Série Basse, l'unité)*		0082985AA	001230
11 - Pied à roulettes pour manutention (Série Extra-plate, l'unité)*		0082995AA	001557
12 - Pied à roulettes pour manutention (Série Haute, l'unité)*		0082988AA	001262
13 - Emetteur Courant Porteur heures creuses	Au tableau	0073924AA	001995
14 - Récepteur Courant Porteur heures creuses	Tronic, Intégral, SHC et Satellite	0073925AA	001996
15 - Kit d'adaptation pour Mémoprogramme	Tronic, Intégral, SHC et Satellite	0082905AA	002054

\* Les appareils "Série Basse" en 6 kW et 7,5 kW nécessitent 3 pieds, toutes les autres en nécessitent 2





# SAMSON

## Accumulateur statique

Photos page 54

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtue d'époxy polyester polymérisé.
- Coloris :
  - façade blanche (RAL 9016) ;
  - corps et grille brun sardoine (RAL7024).

#### Accumulation

- Résistances blindées Incoloy®.
- Noyau de briques réfractaires.
- Isolation thermique.
- Sécurités thermiques.

#### Installation

- Fixation au mur avec pieds de soutien au sol.
- Les résistances de l'appareil sont livrées montées.
- L'assemblage du noyau de briques se fait par l'avant de l'appareil.

#### Spécifique statique compensé

- Partie convective constituée.
- d'une résistance RX Silence®
  - une sécurité thermique.
  - un thermostat d'ambiance.
  - un interrupteur bi-polaire pour la mise en fonction ou pas de la résistance RX Silence®.

### Boîtier de commande

- 1 Thermostat d'ambiance.
- 2 Thermostat de charge pour l'accumulation.

#### Commandes supplémentaires (statique compensé)

- 3 Thermostat d'ambiance pour la partie convective.
- 4 Interrupteur pour la mise en fonction de la résistance RX Silence®.

### Dimensions et références

Puissance W			Larg.	Haut.	Epaiss.	Poids	Référence	Gencod
totale =	accu.	+ directe	mm	mm	mm	kg		
Accumulateur statique simple								
1600	1600	-	533	675	170	73,6	0081051AA	000573
2400	2400	-	753	675	170	108,4	0081052AA	000574
3200	3200	-	973	675	170	143,2	0081053AA	000575
Accumulateur statique compensé								
2600	1600	1000	533	675	215	76,6	0081061AA	000576
3900	2400	1500	753	675	215	113,4	0081062AA	000577
5200	3200	2000	973	675	215	150,2	0081063AA	000578

Coloris : façade blanche, cadre brun sardoine





## MONO-BAIN 2

Radiateur sèche-serviettes électrique à technologie “sans fluide”

Photos page 58

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en aluminium. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèle Rayonnant + soufflant) avec filtre anti-poussière amovible et nettoyable selon modèle. (avec témoin lumineux de saturation)
- Fourni avec 2 patères à clipser.
- Coloris blanc brillant. (AJ)

#### Élément chauffant

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.
- Protection par sécurités thermiques automatiques indépendantes pour chaque groupe de 2 barres et à auto-maintenance pour la soufflerie.

#### Installation

- Fixation par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.
- Livré de série avec cordon 3 fils (phase + neutre + fil pilote) situé en bas à droite à côté de l'interrupteur.

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Interrupteur bipolaire en bas, sur le côté de l'appareil.
- NF électricité performance, catégorie C.

#### Coefficient d'aptitude certifié (CA) :

modèle “55cm” = 0,32  
 modèle “45cm” = 0,17  
 modèle “40cm” = 0,25

### Boîtier de commande avec écran



- 1 Affichage rétroéclairé.
- 2 Touche Absence/présence (Eco/ confort).
- 3 Touche de programmation intégrée.
- 4 Turbo — Marche forcée minutée.
- 5 Sélection : affichage de l'horloge ou de la température souhaitée.
- 6 Molette de réglages multiples.
- 7 Témoin de saturation du filtre anti-poussières.

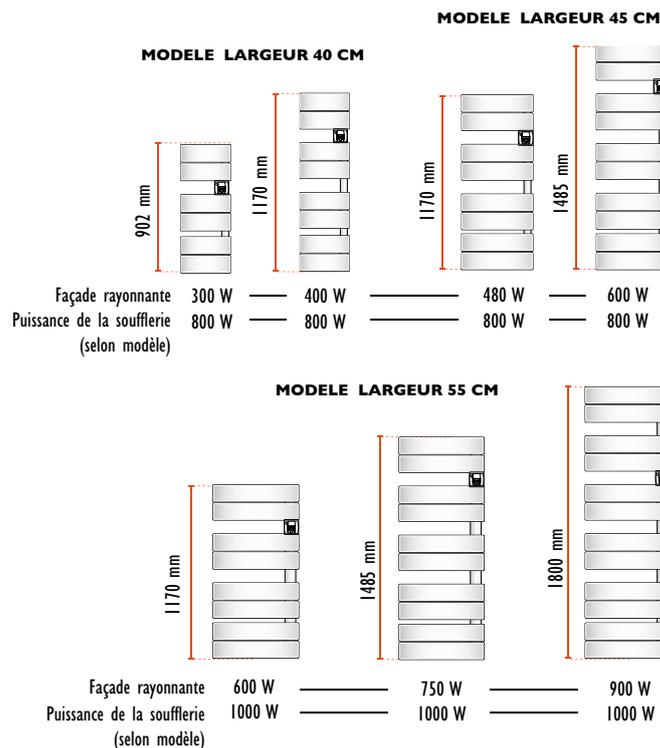
### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation journalière intégrée

Elle permet de piloter indépendamment la façade ou la façade et la soufflerie selon les rythmes choisis.

Au moment où vous en avez l'usage chaque jour de la semaine, la salle de bains est à température et les serviettes sont chaudes et sèches.

### Encombrement



### Dimensions & références

Puissance (W)	Puissance		LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
	totale (W)	ray. (W)				
<b>Mono-Bain 40 cm</b>						
300	300	-	400 x 902 x 101	7,0	00K1261DPAJ	003008
400	400	-	400 x 1170 x 101	8,9	00K1262DPAJ	003009
1100	300	800	400 x 915 x 113	9,5	00K1273DPAJ	003010
1200	400	800	400 x 1183 x 113	11,4	00K1274DPAJ	003011
<b>Mono-Bain 45 cm</b>						
480	480	-	450 x 1170 x 103	10,0	00K1161DPAJ	003004
600	600	-	450 x 1485 x 103	12,0	00K1162DPAJ	003005
1280	480	800	450 x 1183 x 115	12,2	00K1174DPAJ	003006
1400	600	800	450 x 1498 x 115	14,2	00K1175DPAJ	003007
<b>Mono-Bain 55 cm</b>						
600	600	-	550 x 1170 x 111	10,5	00K1061DPAJ	002998
750	750	-	550 x 1485 x 111	13,0	00K1062DPAJ	002999
900	900	-	550 x 1800 x 111	15,0	00K1063DPAJ	003000
1600	600	1000	550 x 1183 x 123	13,5	00K1075DPAJ	003001
1750	750	1000	550 x 1498 x 123	16,0	00K1076DPAJ	003002
1900	900	1000	550 x 1813 x 123	18,0	00K1077DPAJ	003003

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation



Garantie 2 ans



# CALI-BAIN

Radiateur sèche-serviettes électrique à technologie "sans fluide"

Photos page 60

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie en aluminium. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèle Rayonnant + soufflant) avec filtre anti-poussière amovible et nettoyable selon modèle. (avec témoin lumineux de saturation)
- Fourni avec 2 patères à clipser.
- Coloris blanc brillant. (AJ)

### Élément chauffant

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.
- Protection par sécurité thermique automatique indépendante et à auto-maintenance pour la soufflerie.

### Installation

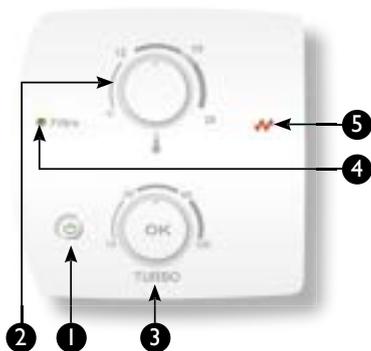
- Fixation par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.
- Livré de série avec cordon 3 fils (phase + neutre + fil pilote) situé en bas à droite à coté de l'interrupteur.

### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Interrupteur bipolaire en bas, sur le côté de l'appareil.
- NF électricité performance, catégorie C.

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,18**

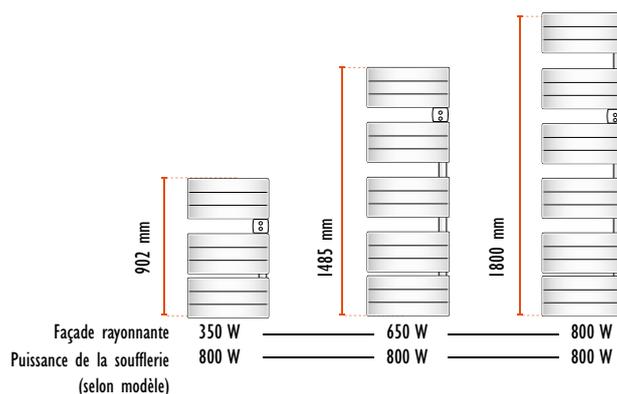
## Boîtier de commande



- 1 Marche/Arrêt chauffage avec contours lumineux.
- 2 Molette de réglage de la température.
- 3 Molette de réglage et d'activation de la fonction "Turbo".
- 4 Voyant de nettoyage du filtre.
- 5 Voyant de chauffe.

## Encombrement

### MODELE LARGEUR 50 CM



## Dimensions & références

totale (W)	Puissance (W)		LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
	ray.	souf.				
Cali-bain statique						
350	350	-	500 x 902 x 108	7,0	00K1771FPAJ	002986
650	650	-	500 x 1485 x 108	11,5	00K1772FPAJ	002986
800	800	-	500 x 1800 x 108	14,0	00K1773FPAJ	002986
Cali-bain dynamique						
1150	350	800	500 x 915 x 120	11,0	00K1784FPAJ	002986
1450	650	800	500 x 1498 x 120	15,5	00K1785FPAJ	002986
1600	800	800	500 x 1813 x 120	18,0	00K1786FPAJ	002986

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec ses pattes de fixation



## OVALU-BAIN

Radiateur sèche-serviettes électrique à technologie "sans fluide"

Photos page 62

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en aluminium. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèle Rayonnant + soufflant) avec filtre anti-poussière amovible et nettoyable selon modèle (avec témoin lumineux de saturation).
- Fourni avec 2 patères à clipser.
- Coloris blanc brillant (AJ)

#### Élément chauffant

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.
- Protection par sécurités thermiques automatiques indépendantes pour chaque groupe de 4 barres et à auto-maintien pour la soufflerie.

#### Installation

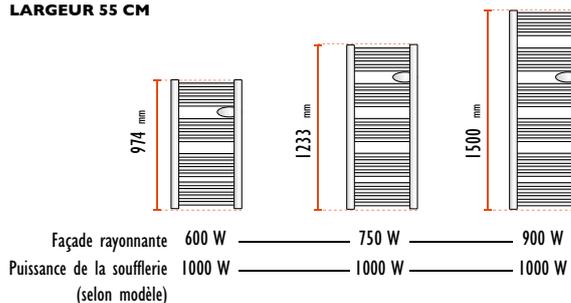
- Fixation par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.
- Livré de série avec cordon 3 fils (phase + neutre + fil pilote) situé en haut à droite à côté du boîtier.

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

### Encombrement

#### LARGEUR 55 CM



### Boîtier de commande avec écran



- 1 Sélecteur Marche/Arrêt chauffage.
- 2 Cycle auto.
- 3 Affichage digital.
- 4 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 5 Temporisation/Marche forcée.



La fonction «Cycle Auto», un système intelligent qui apprend tout seul.

Vous voulez une salle de bains bien chaude quand vous y entrez tout les matins à la même heure ? Il suffit d'appuyer sur «Cycle Auto», le premier jour quand vous y entrez et, après, l'appareil se débrouille tout seul. Un système simple et pratique qui participe aux économies d'énergie.

### Dimensions & références

Puissance W			LxHxE*	Poids	Référence	Gencod
totale = statique + ventil.			(mm)	(kg)	blanc RAL 9016	
600	600	-	550 x 974 x 82	8,8	00K1121FPAJ	003086
750	750	-	550 x 1233 x 82	11,0	00K1122FPAJ	003087
900	900	-	550 x 1500 x 82	12,9	00K1123FPAJ	003088
1600	600	1000	550 x 1006 x 132	12,4	00K1135FPAJ	003089
1750	750	1000	550 x 1265 x 132	14,4	00K1136FPAJ	003090
1900	900	1000	550 x 1532 x 132	15,6	00K1137FPAJ	003091

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec ses pattes de fixation



# TOP-BAIN

Radiateur sèche-serviettes rayonnant et soufflant

Photos page 64

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier.
- 2 barres porte-serviettes fixées sur l'appareil.
- Coloris blanc brillant. (AJ)

### Élément chauffant

- Corps de chauffe à dissipateur surfacique.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie.
- Protection par sécurités thermiques automatiques indépendantes pour la façade et à auto-maintien pour la soufflerie.

### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Livré de série avec cordon 3 fils (phase + neutre + fil pilote) situé en haut à droite à coté du boîtier.

### Régulation

- Thermostat électronique pour une régulation de la température, précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,13.**

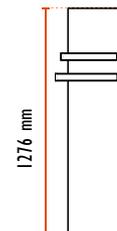
## Boîtier de commande



- 1 Interrupteur avec voyant lumineux.
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Fonction TURBO : ventilation chaude + marche forcée minutée.
- 4 Voyant de chauffe.

## Encombrement

MODELE LARGEUR 43 CM



Façade rayonnante 750 W  
Puissance de la soufflerie 1000 W

## Dimensions & références

	Puissance			LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
	totale (W)	ray. (W)	souf. (W)				
Top bain	1750	750	1000	430 x 1276 x 180	15,5	00K1846FPAJ	003109





## CC-BAIN

Radiateur sèche-serviettes avec soufflerie

Photos page 66

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Barres porte-serviettes fournies.
- Coloris blanc brillant ou gris acier.

#### Élément chauffant

- Partie chauffage : résistance RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Partie soufflerie : résistance à très faible inertie.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique et à auto-maintenance pour la ventilation.

#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (Phase + Neutre + Fil pilote).

#### Régulation

- Thermostat électronique numérique pour une régulation de la température précise au 1/10° de degré près.
- Marche forcée minutée de la totalité de la puissance (30 minutes annulable).
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Interrupteur en bas, au dos de l'appareil.
- NF électricité performance, catégorie C.

**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,14.**

### Dimensions & références

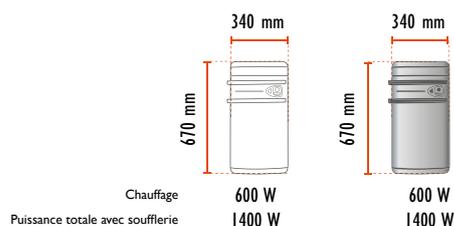
Puissance** (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
CC-bain Blanc brillant - barres fournies				
600/800	340 x 670 x 100	7,5	00L1015FPAJ	002745
CC-bain Gris acier - barres fournies				
600/800	340 x 670 x 100	7,5	00L1015FPEJ	002744

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation. Avec les barres ajouter 70 mm à l'épaisseur et 16 mm à la largeur.

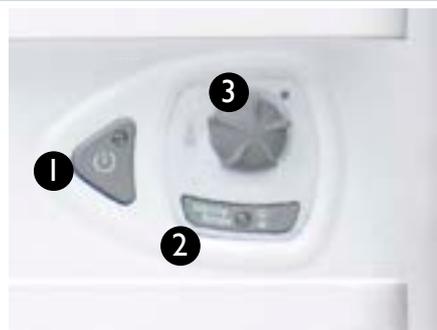
\*\* Puissance chauffage 600 W, puissance chauffage soufflerie 800 W.

### Encombrement

LARGEUR 34 CM



### Boîtier de commande



- 1 Sélection Marche/Arrêt chauffage avec voyant de marche.
- 2 Marche forcée avec voyant d'activation (30 minutes annulable).
- 3 Réglage du thermostat d'ambiance avec voyant de chauffe.



# CORÉLIA

Radiateur sèche-serviettes avec barres soufflantes

Photos page 68

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande en façade - Capot de protection opaque.
- Coloris blanc satiné. (EZ)

### Élément chauffant

- Partie chauffage : résistance RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Partie soufflerie : résistance à très faible inertie.

### Installation

- Fixation par dossier encliquetable.
- Cordon d'alimentation 3 fils (Phase + Neutre + Fil pilote).

### Régulation

- Thermostat électronique pour une régulation de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- NF électricité performance, catégorie C.

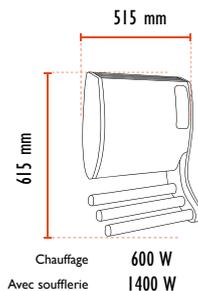
**Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,08.**

## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence blanc satiné	Gencod
1000/2000	515 x 615 x 230	8,3	0076187BBEZ	001193

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## Encombrement



## Boîtier de commande



- 1 Commutateur Marche / Arrêt chauffage.
- 2 Sélecteur de réglage du thermostat pour choisir sa température.
- 3 Voyants lumineux de chauffe.
- 4 Minuterie de marche forcée réglable de 0 à 120 mn et annulable.
- 5 Sélecteur de fonctions de marche forcée :
  - chauffage 1000 W + soufflerie 1000 W,
  - soufflerie 1000 W seule,
  - soufflerie à température ambiante.
- 6 Capot de protection blanc avec notice simplifiée à l'intérieur.

## 4 positions de confort

**1**  
Chauffage  
1000 W



**2**  
Séchage par  
soufflerie  
1000 W



**3**  
Chauffage  
1000 W  
+  
séchage par  
soufflerie  
1000 W



**4**  
Séchage par  
soufflerie à  
température  
ambiante





## AURÉA BAIN PROG

Panneau rayonnant sèche-serviettes avec programmation intégrée

Photos page 70

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc satiné RAL 9016 (FS).

#### Élément chauffant

- Corps de chauffe RS Silence® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
  - Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
  - NF électricité performance, catégorie C.
- Coefficient d'aptitude certifié (CA) = 0,14**

### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE** (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
1000	440 x 846 x 124	7,0	00K1913FDFS	003217
1500	440 x 1057 x 124	9,0	00K1915FDFS	003218

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation  
\*\* largeur sans les barres

### ...et pour encore plus d'économies

#### Programmation intégrée

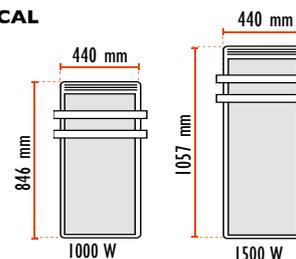
Accès à la programmation par appui simultané sur et .



Pour économiser, on programme en mode CONFORT quand on est présent et ECO (abaissement de -3,5°C) pendant les absences, suivant 3 programmes préenregistrés et 3 personnalisables.

### Encombrement

#### MODELE VERTICAL



### Boîtier de commande avec écran



- 1 Fonction "Détection automatique de fenêtre ouverte"
- 2 Fonction °C idéal.
- 1+2 Accès à la programmation
- 3 Sélecteur de mode : Auto > Confort > Eco > Hors-gel.
- 4 Indicateur de consommation : permet de contrôler et d'ajuster la température de consigne.
- 5 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne.
- 6 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 7 Augmentation/diminution de la température de consigne.
- 8 Capot de protection opaque avec mode d'emploi intégré.
- 9 Logement pour cassette de programmation Memoprog courant porteur ou radiofréquence.

Autres fonctions : verrouillage des commandes, réglage de la température Eco...



# MINI-BAIN

Soufflant

Photos page 72

## Descriptif technique

### Présentation

- Façade tout acier.
- Flux d'air orienté sur les serviettes.
- Équipé d'un filtre anti-poussières amovible et nettoyable.
- Barre porte-serviettes (selon modèle).
- Coloris : blanc brillant.(A)

### Élément chauffant

- Résistances à faible inertie thermique associées à une ventilation.
- Sécurité thermique.

### Installation

- Fixation murale.
- Cordon d'alimentation 2 fils (Phase + Neutre).

### Régulation

- Minuterie réglable jusqu'à 60 minutes pour fonctionnement 1800 W "turbo".
- Molette de réglage du thermostat d'ambiance (1000 W).
- Voyant lumineux de chauffe.

## Boîtier de commande



- ❶ Molette de réglage de la température.
- ❷ Molette de réglage de la minuterie.
- ❸ Voyant de chauffe.

## Encombrement



Puiss. en Régulation 1000 W — 1000 W  
Puiss. en Turbo 1800 W — 1800 W

## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Mini-bain sans barre</b>				
1000/1800	292 x 428 x 150	3,4	00L1027FPAJ	003053
<b>Mini-bain</b>				
1000 / 1800	380 x 553 x 196	3,6	00L1037FPAJ	003012



## HÉLIOS C & CS

**Soufflant**

Photos page 75

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande en partie supérieure, capot de protection métallique.
- Sortie d'air par grille à lamelles orientées, bas de la façade.
- Volet d'orientation du flux d'air, sur l'Hélios CS, vers la façade pour chauffer la pièce ou vers la barre quand elle porte des serviettes.
- Soufflerie par turbine tangentielle silencieuse protégée par un filtre antipoussières nettoiable avec voyant de saturation.
- Coloris blanc satiné. (EZ)

#### Élément chauffant

- Résistances à faible inertie thermique.

#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable.
- Cordon d'alimentation 3 fils (Phase + Neutre + Fil pilote).

#### Régulation

- Thermostat électronique de régulation d'ambiance (1000 W).
- Minuterie de marche forcée sur 2000 W.
- Programmable par fil pilote en 4 ordres (Confort, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Commutateur marche/arrêt chauffage.
- Sécurité thermique à auto-maintien.

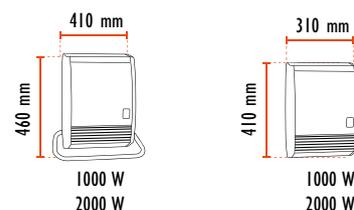
### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Hélios C				
1000 / 2000	300 x 410 x 140	4,6	0078257AAEZ	001249
Hélios CS - Avec barre porte-serviettes				
1000 / 2000	410 x 460 x 145	5,2	0078267AAEZ	001250

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### Encombrement

MODÈLES AVEC OU SANS BARRE



1000 W  
2000 W

1000 W  
2000 W

### Boîtier de commande



- 1 Commutateur Marche / Arrêt chauffage.
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance et voyant lumineux de chauffe.
- 3 Minuterie de marche forcée réglable de 0 à 60 mn et annulable.
- 4 Voyant de saturation du filtre antipoussières nettoiable.
- 5 Capot de protection des commandes avec mode d'emploi simplifié à l'intérieur.



# DIVONNE 3

Gain de place

Photos page 76

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Sortie d'air par grille à lamelles sous l'appareil.
- Commande par tirette.
- Coloris blanc brillant. (A)

### Élément chauffant

- Résistance à très faible inertie.

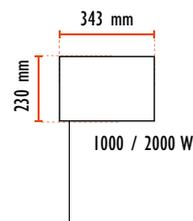
### Installation

- Fixation par dossier encliquetable, pose en hauteur.
- Cordon d'alimentation 2 fils (Phase et Neutre).

### Régulation

- Existe en 2 versions :
  - avec interrupteur marche / Arrêt chauffage,
  - avec minuterie de 15 mn.
- Sécurité thermique à auto-maintien.
- Commutateur de puissance 1000/2000 W.

## Encombrement



## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
<b>Avec interrupteur</b>				
1000/2000	343 x 230 x 136	2,8	00L1057AAAJ	002985
<b>Avec minuterie 15 minutes</b>				
1000/2000	343 x 230 x 16	2,8	00L1047AAAJ	002984
Coloris blanc brillant (A)				





## ROYAT 2

### Chauffage infrarouge

Photos page 77

#### Descriptif technique

##### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Réflecteur chromé et grille en acier brossé.
- Commande par tirette.
- Coloris blanc et acier.

##### Élément chauffant

- Tube infrarouge à quartz.

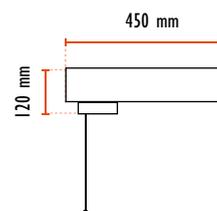
##### Installation

- Fixation murale sur socle positionnable à gauche ou à droite.
- Bornier de raccordement.

##### Régulation

- Existe en 2 versions :
  - avec interrupteur Marche / Arrêt chauffage et puissances intermédiaires pour les modèles 1200 et 1800 W.
  - avec minuterie de 15 mn.

#### Encombrement



#### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Royat 2 avec interrupteur				
600	450 x 120 x 110	1,3	0079072AA	001766
300/600/1200	450 x 120 x 110	1,3	0079074AA	001767
450/900/1800	550 x 120 x 110	1,3	0079076AA	001768
Royat 2 avec minuterie 15 minutes				
600	450 x 120 x 110	1,3	0079082AA	001769
1200	450 x 120 x 110	1,3	0079084AA	001770



Classe II  
IP24 IK08



Mono  
230 V

Garantie 2 ans



# INFRAROUGES IRC

Longue portée à faisceau orientable

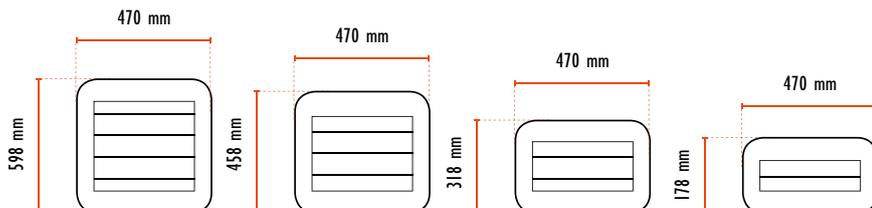
Photos page 80

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Tube rayonnant filtré de type HeLeN.
- Réflecteur orientable lisse ou martelé.
- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe.
- Support de fixation multidirectionnel.
- Coloris de carrosserie blanc cassé (Ral 9002).

## Encombrement



## Dimensions & références

Puiss. (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Réflecteur lisse		Réflecteur martelé		Option	Référence	Gencod
			Référence	Gencod	Référence	Gencod			
<b>Lampe HeLeN</b>									
1500	470 x 178 x 90	2,5	0026400AAER	001637	26400ABER	001641	Grille de protection pour 1500 W	0026980BB	001645
3000	470 x 318 x 90	3,6	0026401AAER	001638	26401ABER	001642	Grille de protection pour 3000 W	0026981BB	001646
4500	470 x 458 x 90	5,0	0026402AAER	001639	26402ABER	001643	Grille de protection pour 4500 W	0026982BB	001647
6000	470 x 598 x 90	6,2	0026403AAER	001640	26403ABER	001644	Grille de protection pour 6000 W	0026983BB	001648
							Lampe HeLeN seule	0026994AA	Consulter SAV
							Lampe blanche sans titre	0026996AA	Consulter SAV

IRC à tube blanc : nous consulter

CE Classe I  
IP22 IK08\*

Tension :  
• Tous modèles : Mono 230 V  
• Modèle 4500 W :  
Mono 230 V, Tri 230 V et Tri 400 V

Garantie 1 an



## INFRAROUGES IRC DE TERRASSE

Longue portée

Photos page 82

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester haute résistance.
- Grille en inox.
- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe étanche.
- Coloris : Grille inox, corps gris granité.

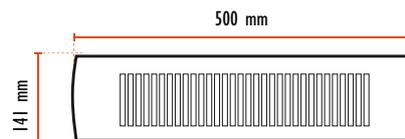
#### Élément chauffant

- Tube rayonnant filtré de type HeLeN.

#### Installation

- Support de fixation articulé pour un écartement au mur de 200 mm.
- Rallonge en option pour un écartement au mur variable de 700 à 1200 mm.
- Hauteur minimum d'installation : 2,50 m
- Alimentation Mono 230V

### Encombrement



Prof. = 85 mm

### Dimensions & références

Puissance (kW)	HxLxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
1500	141 x 500 x 85	2,3	00C1000AAHS	003285
Rallonge pour un écartement au mur variable de 700 mm à 1200 mm			00C9000AA	03287

Classe I  
IP21-IK08



Garantie 1 an



# INFRAROUGES

Moyenne portée

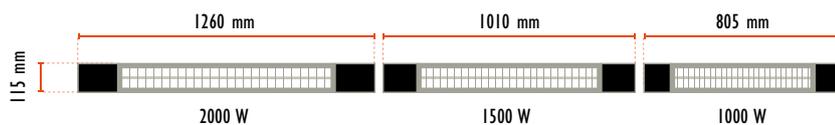
Photos page 83

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Élément blindé de fort diamètre en acier Incoloy®.
- Réflecteur en aluminium poli.
- Grille de protection au contact.
- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe.
- Coloris de carrosserie gris anthracite.
- Fixation par support articulé.

## Encombrement



## Encombrement

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Mono 230 V</b>				
1000	115 x 805 x 130	3,0	0029083AA	001820
1500	115 x 1010 x 130	3,5	0029085AA	001821
2000	115 x 1260 x 130	4,0	0029087AA	001822
<b>Diphasé 400 V</b>				
1500	115 x 1010 x 130	3,2	0029095AA	001823
2000	115 x 1260 x 130	3,8	0029097AA	001824
Coloris gris				



## CASSETTES RAYONNANTES

Moyenne température

Photos page 84

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Coloris blanc (RAL 9002).

#### Élément chauffant

- Éléments chauffants monobloc en aluminium avec traitement spécial haute émissivité RS Mat®.

#### Installation

- Pose en applique au plafond :  
Pour installer les cassettes rayonnantes, rien de plus simple ! Elles se fixent au plafond grâce à leurs étriers réglables en 3 temps.
- Pose suspendue :  
Les cassettes peuvent aussi se suspendre par chaînettes ou par tige filetée.

#### Raccordement

- Raccordement sur bornier interne avec entrée de câble protégée par presse-étoupe.
- Fixation à entraxe réglable par étriers à positions multiples.

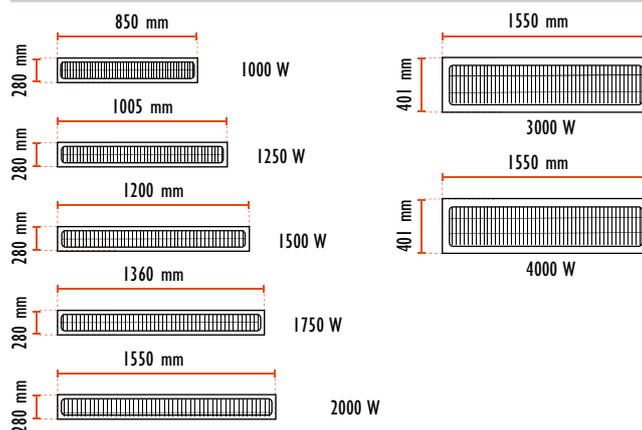


Classe I  
IP34 IK08  
(sauf 4000 W : IP 21)

Tension :  
• Mono 230 V de 1000 W à 2000 W  
• Tri 230 V et Tri 400 V pour 3000 W et 4000 W

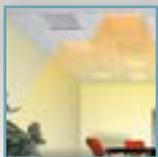
Garantie 1 an

### Encombrement



### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Cassettes rayonnantes RS Mat®				
1000	280 x 850 x 68	7,5	0026053AAER	001608
1250	280 x 1005 x 68	8,6	0026054AAER	002143
1500	280 x 1200 x 68	10,4	0026055AAER	001609
1750	280 x 1360 x 68	12,1	0026056AAER	002144
2000	280 x 1550 x 68	14,0	0026057AAER	001610
3000	401 x 1550 x 68	19,4	0026059AAER	001611
4000	401 x 1550 x 68	19,4	0026050AAER	001612
Coloris blanc mimétique (ER)				



# CASSETTES RAYONNANTES

Basse température

Photos page 86

## Descriptif technique

### Présentation

- Caisson en acier traité avec platine de fixation.
- Peinture époxy polyester polymérisé.
- Face émettrice revêtue d'époxy polyester.
- Coloris : blanc satiné.

### Installation

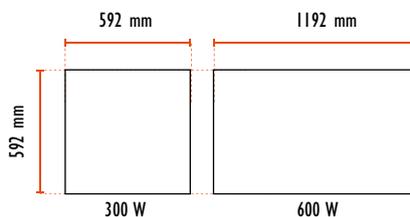
- Hauteur d'utilisation conseillée : entre 3 et 4 m.
- Température moyenne d'émission environ 80°C.
- Dossieret de fixation fourni pour le modèle encastrable.

### Raccordement

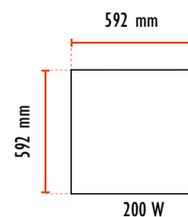
- Cordon d'alimentation (1 m) 3 conducteurs (Ph+N+T).
- Dimensions modulaires :
  - 60 x 60 cm et 60 x 120 cm pour modèles suspendus.
  - 60 x 60 cm pour modèle encastrable.

## Encombrement

### MODELE NON-ENCASTRABLE



### MODELE ENCASTRABLE



## Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Modèle non-encastrable</b>				
300	592 x 592 x 40	7,2	002611BGALEZ	002247
600	592 x 1192 x 40	12,2	002611CNALEZ	002248
<b>Modèle encastrable (à fixer sur le bâti)</b>				
200	592 x 592 x 40	7,2	002612AWALEZ	002249
Thermostat semi-encastré			00B9001AA	002526
Coloris blanc satiné (EZ)				



Classe I  
IP44 IK08

Mono  
230 V

Garantie 1 an



## RIDEAUX D'AIR

Séries courte - longue - encastrable

Photos page 88

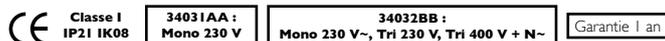
### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Résistance blindée à ailettes sur les modèles Série Longue et à faible inertie sur les modèles Série courte.
- Turbines tangentielles.
- Sécurité thermique à réarmement manuel.
- Bornier de raccordement et relais de puissance intégrés.
- Carrosserie de coloris blanc mimétique (RAL 9002).
- Grille noire, sauf modèle encastrable : grille blanche.
- 230V Tri possible à la commande (sauf sur 3403-1AA).

### Dimensions & références

Puissance (W)	Débit (m³/h)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Série courte avec commande intégrée (installation jusqu'à 2 m)					
4000/2000	300/240	690 x 205* x 150**	8,0	0034031AA	002211
Série courte sans commande (installation jusqu'à 2 m)					
6000/3000	450/300	900 x 205* x 150**	11,0	0034032BB	002907
Accessoires					
Boîtier de commande digital mural				0035974BB	002880



Puissance (W)	Débit (m³/h)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
Série longue sans commande (installation jusqu'à 3 m)					
4500/2250	1270/980	1084 x 240* x 285**	20,7	0034041BB	002892
9000/4500	1270/980	1084 x 240* x 285**	20,8	0034042BB	002893
9000/4500	1600/1100	1541 x 240* x 285**	26,6	0034043BB	002894
12000/6000	1600/1100	1541 x 240* x 285**	26,7	0034044BB	002895
Série encastrable sans commande (installation jusqu'à 3 m)					
9000/4500	1000/900	1235 x 280 x 340***	25,9	0034072BB	002881
12000/6000	1600/1100	1535 x 280 x 340****	35,0	0034074BB	003284
Accessoires					
Boîtier de commande digital mural				0035974BB	002880

Coloris blanc mimétique (ER) et grille noire  
Raccordables en Tri 400V sans N avec alimentation 230V supplémentaire pour la commande.  
\* L'appareil au plafond sur son support, ajouter 55 mm à la hauteur.

\*\* L'appareil au mur sur son support, ajouter 20 mm à la largeur.

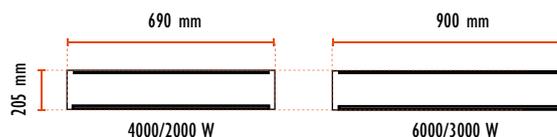
\*\*\* Dimensions d'encastrement du modèle encastrable : Longueur 1195 mm, largeur 300 mm

\*\*\*\* Dimensions d'encastrement du modèle encastrable : Longueur 1495 mm, largeur 300 mm

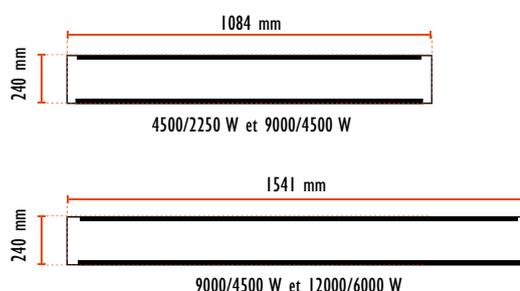


### Encombrement

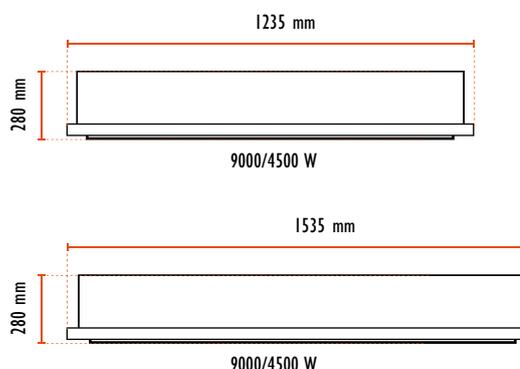
#### SÉRIE COURTE



#### SÉRIE LONGUE



#### SÉRIE ENCASTRABLE



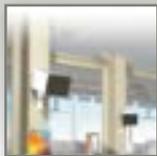
### Boîtier de commande



- 1 Un boîtier élégant, ergonomique et très simple à utiliser.
- 2 Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- 3 Touches de réglage de la température de consigne "+" et "-".

- 4 Ecran de visualisation avec affichage digital.
- 5 Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).

- 6 possibilités de fonctionnement :
  - Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
  - Demi puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
  - Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.



# AÉROTHERMES

Fixe, mobile ou portable - avec ou sans boîtier de commande

Photos page 90

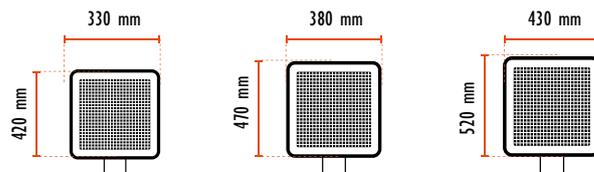
## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Résistance blindée à ailettes pour un meilleur échange thermique.
- Grille de protection à l'entrée d'air et grille alvéolée directionnelle de sortie d'air.
- Sécurité thermique à réarmement automatique.
- Relais de puissance intégrés.
- Ventilation temporisée.
- Aérotherme mobile et fixe : carrosserie beige et grille noire.

## Encombrement

### MODÈLES FIXE / MOBILE



## Boîtier de commande



- 1 Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- 2 3 Touches de réglage de la température de consigne "+" et "-".
- 4 Ecran de visualisation avec affichage digital.
- 5 Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).

- Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Demi puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.

## Dimensions & références

Puissance (W)	Débit (m³/h)	Portée (m)	HxLxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Mobile/Fixe (fixation murale comprise)</b>						
4500/3000	490/430	13	420 x 330 x 505	20,7	0035111BB	002873
6000/4000	700/620	15	420 x 330 x 505	21,2	0035112BB	002874
9000/6000	1100/920	17	470 x 380 x 545	25,1	0035113BB	002875
12000/8000	1200/1000	18	470 x 380 x 545	25,1	0035114BB	002876
15000/10000	1350/1250	19	470 x 380 x 545	25,1	0035115BB	002877
18000/9000	1800/1600	20	520 x 430 x 615	34,5	0035116BB	002878
24000/12000	2200/1700	20	520 x 430 x 615	34,5	0035117BB	002879
Accessoires						
Kit pied pour mobile 4500 et 6000 W pour 35111BB et 35112BB					0035971AA	002240
Kit pied pour mobile 9000 et 15000 W pour 35113BB, 35114BB et 35115BB					0035972AA	002241
kit pied pour mobile 18000 à 24000 pour 35116BB et 35117BB					0035975AA	002243
Boîtier de commande digital intuitif, mural ou intégré					0035974BB	002880
Sonde déportée pour aérothermes					0035976BB	002997
<b>Mini mobile avec commande - série 3510</b>						
3500/2000	272	6	450 x 330 x 335	7,7	0035101AA	002244

Coloris Mobile/Fixe : corps blanc RAL 9002 et grille anthracite

Appareils en Tri 230V sans N sur commande spéciale (sauf modèle 24000 W et mini-mobile) > remplacer BB par SN dans la référence (Prix, nous consulter).

\*Les dimensions du tableau ne tiennent pas compte des pieds ou des supports de fixation fournis.

Conforme aux normes

Classe I  
IP44 IK08



Série 3511 - 1 à 3 BB :  
Mono 230 V~, Tri 400 V + N~

Série 3511 - 4 à 7 BB :  
Tri 400 V + N~

Garantie 1 an

Recordables en Tri 400V sans N avec alimentation 230V supplémentaire pour la commande.



## AÉROTHERMES

Portables et mobile

Photos page 92

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Grille de protection à l'entrée d'air et grille alvéolée directionnelle de sortie d'air.
- Carrosserie rouge et grille noire.

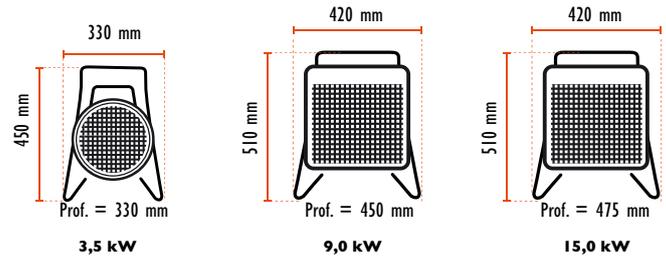
#### Élément chauffant

- Résistances blindées à ailettes pour un meilleur échange thermique.
- Ventilation temporisée.
- Sécurité thermique à réarmement automatique.

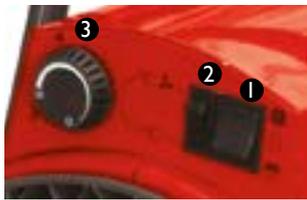
#### Installation

- pied avec poignée de transport et papillons d'orientation,
- modèle 3,5 kW : cordon 3 m avec fiche moulée (Ph + N + T).
- modèle 3,5 kW : 230V mono - livré avec prise 230V - 16A
- modèle 9,0 kW : 230V Mono - 400 TRI+N
- modèle 15,0 kW : 400 TRI + N

### Encombrement



### Boîtier de commande



- 1 Sélecteur "puissance de chauffage".
- 2 Sélecteur de ventilation à 2 positions.
- 3 Bouton de réglage du thermostat.

### Dimensions & références

Puissance (kW)	Débit (m³/h)	HxLxE* (mm)	Poids (kg)	Référence	Gencod
<b>Mini mobile avec commande - série 3510</b>					
3,5 / 2,0	272	450 x 330 x 335	7,7	0035101AA	002244
9,0 / 6,0**	1100	510 x 420 x 450	12,0	0035103AA	003282
15,0 / 7,5**	1200	510 x 420 x 475	15,0	0035105AA	003283

\*Les dimensions du tableau tiennent compte des pieds et poignées fournis.

\*\* Possibilité de fixation murale

Classe I  
IP21-IK08





# ANTICHOC R2I

Radiateur spécial petite enfance - réglementation R2I

Photos page 96

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie acier renforcé 10/10°, bords arrondis et façade renforcée.
- Peinture époxy polyester polymérisé très résistante aux chocs et aux rayures.
- Grille de sortie d'air en lamelles serties avec fin grillage de protection anti-intrusion.
- Boîtier de commande en partie haute, avec un capot de protection verrouillable en acier. Il comprend un sélecteur de thermostat et un commutateur Marche/Arrêt chauffage.
- Coloris blanc mimétique (ER).

### Élément chauffant

- Résistance RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossier encliquetable et renforcé avec chaînette de sécurité.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

### Régulation

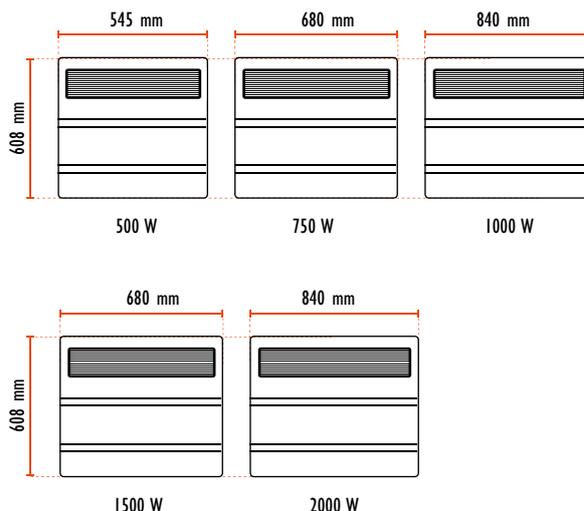
- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarifs 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage ou Délestage).
- NF électricité performance, catégorie C.

## Dimensions & références

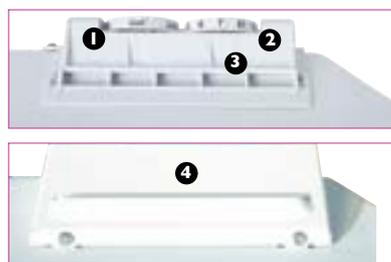
Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence blanc mimétique	Gencod
500	545 x 608 x 132	7,5	0073721FPER	002122
750	680 x 608 x 132	9,2	0073722FPER	002123
1000	840 x 608 x 132	10,9	0073723FPER	002124
1500	1000 x 608 x 132	13,0	0073725FPER	002125
2000	1270 x 608 x 132	16,3	0073727FPER	002126

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## Encombrement

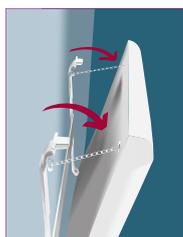


## Boîtier de commande

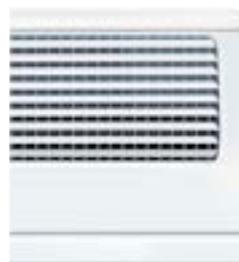


- 1 Sélecteur de fonctions (Programme, Confort, Eco, Arrêt chauffage).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyant lumineux d'état de fonctionnement.
- 4 Capot de protection verrouillable par vis à empreinte spéciale.

## Sécurité



Pour plus de sécurité, le dossier est retenu par 2 chaînettes qui empêchent le basculement de l'appareil vers l'avant, si celui-ci était déclipsé.



- Bords et coins arrondis.
- Grillage derrière la sortie d'air et espacement des lamelles évitant l'intrusion d'objets et des doigts.
- Carrosserie acier très épais 10/10°.
- Façade renforcée.



## ANTICHOC

Spécial lieux publics

Photos page 98

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie acier renforcé 10/10<sup>e</sup>, bords arrondis et façade renforcée.
- Peinture époxy polyester polymérisé très résistante aux chocs et aux rayures.
- Boîtier de commande encastré sur le côté droit avec portillon verrouillable par vis à empreinte spéciale.
- Coloris blanc mimétique(ER).

#### Élément chauffant

- Résistance RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

#### Installation

- Fixation par dossier renforcé.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10<sup>e</sup> de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage ou Délestage).

### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence blanc mimétique	Gencod
500	390 x 425 x 94	5,4	0073731FPER	002170
750	540 x 425 x 94	7,0	0073732FPER	002171
1000	540 x 425 x 94	7,0	0073733FPER	002172
1250	720 x 425 x 94	8,9	0073734FPER	002173
1500	720 x 425 x 94	8,9	0073735FPER	002174
1750	870 x 425 x 94	10,3	0073736FPER	002175
2000	870 x 425 x 94	10,3	0073737FPER	002176
3000	1170 x 425 x 94	13,0	0073739FPER	002177

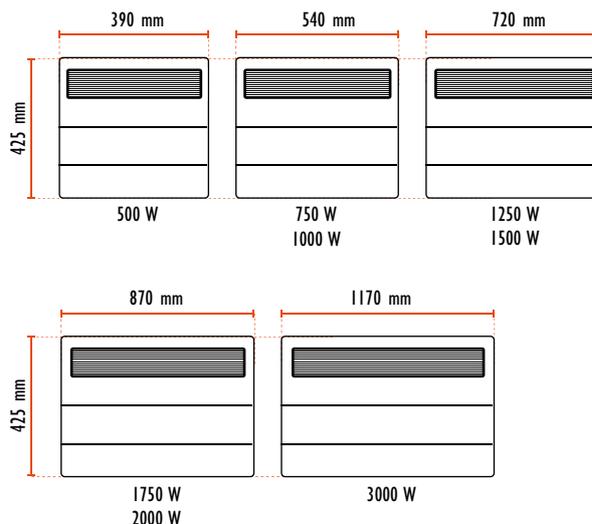
\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

### Sécurité



- L'assurance d'une sécurité absolue.
- Bords et coins arrondis.
- Fixation par dossier renforcé.
- Carrosserie acier très épais 10/10<sup>e</sup>.
- Façade renforcée.

### Encombrement



### Boîtier de commande



- Pour éviter les manipulations intempestives dans les lieux publics exposés, le boîtier de commande peut être fermé par vis à empreinte spéciale.



# ATHÉNÉA MILLENIUM TRIPHASÉ

Convecteur triphasé

Photos page 100

## Descriptif technique

### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Possibilité de blocage du sélecteur de température sur une position fixe ou une plage de température mini/maxi.
- Interrupteur de coupure triphasé
- Coloris blanc brillant (AJ).

### Élément chauffant

- Résistance RX Silence® Tri en alliage d'aluminium extrudé.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils de phase et un bornier pour le raccordement du neutre et du fil pilote.

### Régulation

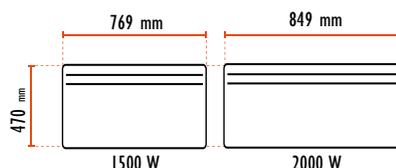
- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarifs 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage ou Délestage).

## Dimensions & références

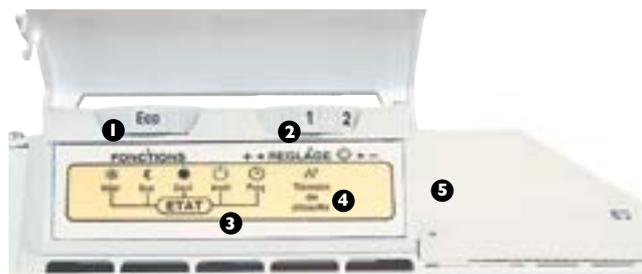
Puissance (W)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Référence blanc brillant	Gencod
1500	769 x 470 x 109	7,9	00730D5TPAJ	002868
2000	849 x 470 x 109	8,6	00730D7TPAJ	002869

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

## Encombrement



## Boîtier de commande



- 1 Sélecteur de fonctions (Confort, Eco, Hors-gel, Arrêt Chauffage, Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyants lumineux de fonctionnement.
- 4 Voyant de chauffe.
- 5 Cache à enlever pour insérer une cassette de programmation **Mémoprogrammation**.



## BI-JONCTION

Spécial habitat collectif

Photos page 102

### Descriptif technique

#### Présentation

- Carrosserie acier. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Témoin lumineux de marche du thermostat.
- Possibilité de blocage du sélecteur thermostat sur une position fixe ou sur une plage de température Mini/Maxi.
- Coloris blanc nacré.

#### Élément chauffant

- 2 résistances RX Silence® (convecteur) ou RS Silence® (panneau rayonnant) en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Sécurités thermiques automatiques sur circuit collectif et individuel.

#### Installation

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose avec plombage de sécurité.
- Livré de série avec cordon 2 fils + terre + fil pilote sur circuit individuel, et 2 fils + terre sur circuit collectif.

#### Régulation

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 4 ordres.

#### Bi-jonction DB1

Le circuit collectif est piloté par un poste central de régulation à l'immeuble. Le circuit individuel est piloté par son thermostat. Les 2 circuits fonctionnent indépendamment.

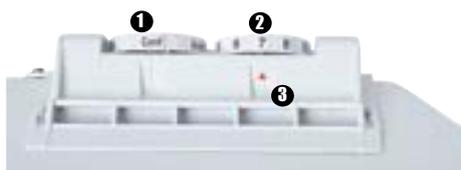
#### Bi-jonction DB3

Le circuit collectif est piloté par le circuit individuel du logement à l'aide d'un optocoupleur. L'arrêt ou le fonctionnement du collectif est entraîné par le circuit individuel.

#### Bi-jonction DB4

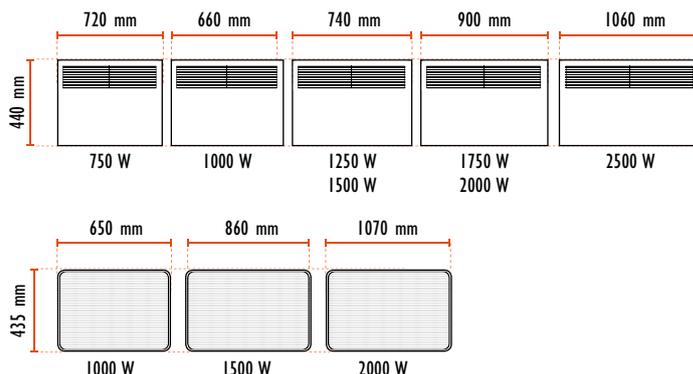
Identique au DB3 quand le circuit individuel est en chauffe. Quand le circuit individuel est arrêté, le circuit collectif est régulé par un thermostat électronique pré-réglé d'usine (en général à 12°C). Il peut fonctionner seul pour maintenir la température à 12°C en l'absence des occupants dans l'immeuble.

### Boîtier de commande



- 1 Sélecteur des fonctions (Programme > Confort > Eco > Arrêt chauffage).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyant lumineux d'état de fonctionnement.

### Encombrement



### Dimensions & références - Convecteur

Pour la répartition des puissances ajouter à la référence :

- PAER (1/3 collectif, 2/3 individuel)
- PCER (1/2 collectif, 1/2 individuel)
- PFER (2/3 collectif, 1/3 individuel)

Puissance (W)	LxHxE (mm)	Poids (kg)	Référence blanc mimétique		
			DB1	DB3	DB4
750	580 x 440 x 102	4,9	0074412**	0074432**	0074442**
1000	660 x 440 x 102	5,4	0074413**	0074433**	0074443**
1250	740 x 440 x 102	6,0	0074414	0074434	0074444
1500	740 x 440 x 102	6,0	0074415	0074435	0074445
1750	900 x 440 x 102	7,0	0074416	0074436	0074446
2000	900 x 440 x 102	7,0	0074417	0074437	0074447
2500	1060 x 440 x 102	8,1	0074418	0074438	0074448

\* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

\*\* Pour les modèles 750 et 1000 W : uniquement disponibles en PCER : 1/2 collectif, 1/2 individuel

### Dimensions & références - Pannel rayonnant

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence <sup>1</sup>	
			DB1	DB4
1000	650 x 435 x 117	5,4	0074613PCER	0074643PCER
1500	860 x 435 x 117	6,0	0074615PCER	0074645PCER
2000	1070 x 435 x 117	7,0	0074617PCER	0074647PCER

Coloris blanc mimétique (ER) - \* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dossier de fixation

1- Existe uniquement en PCER : 1/2 collectif, 1/2 individuel



# GIALIX & GIALIX BBC

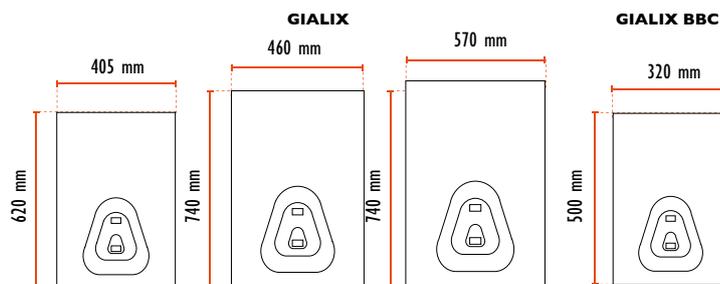
## Chaudière électrique

Photos page 104

### Descriptif technique

- Fixation murale.
- Corps de chauffe en fonte
- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester blanc.
- Thermoplongeurs en inox 316 L insensibles à la corrosion.
- Vase d'expansion 5 litres.
- Circulateur 3 vitesses.
- Soupape de sécurité.
- Manomètre.
- Aquastat de sécurité 65° C (plancher chauffant) et aquastat de sécurité 110° C (radiateurs).
- Tableau de bord électronique comprenant : le commutateur Marche/Arrêt chauffage, le réglage de l'aquastat et son affichage à led.
- Régulation électronique modulante (de 700W à 6000W).
- Pressostat manque d'eau.
- Réglage automatique de la température de l'eau de chauffage en fonction de la température extérieure par sonde fournie.
- Puissance modulaire (2kW, 4kW, 6kW).

### Encombrement



### Boîtier de commande



- 1 Affichage de température eau de chauffage.
- 2 Voyant de fonctionnement été.
- 3 Voyant de fonctionnement Hiver.
- 4 Augmentation/diminution de la température (chauffage 8).
- 5 Voyant de fonctionnement.
- 6 Affichage de la pression d'eau de chauffage (en bar).
- 7 Réglage de la température de chauffage.
- 9 Marche / Arrêt chauffage.
- 10 Choix du mode de fonctionnement (manuel ou automatique).

Puissance ( kW )	Dimensions L x P x H ( mm )	Etages de puissance	Tension ( V )	Poids ( kg )	Référence	Gencod
<b>Modèle C — Régulation électromécanique</b>						
4 à 12	405 x 280 x 620	2	Mono 230	38	00A1002AA	002400
6 à 18	405 x 280 x 620	3	Tri 400	38	00A1003AB	002401
<b>Modèle MA — Régulation électronique</b>						
4 à 12	405 x 280 x 620	4	Mono 230	38	00A1012AA	002402
3 à 18	405 x 280 x 620	6	Tri 400	38	00A1013AB	002403
24 à 36*	405 x 280 x 740	2	Tri 400	34	00A1034AB	002575
32 à 48*	460 x 280 x 740	2	Tri 400	34	00A1035AB	002576
48 à 72*	460 x 280 x 740	3	Tri 400	38	00A1036AB	002577
96 à 120*	570 x 350 x 740	5	Tri 400	50	00A1037AB	002578
<b>Modèle MA Confort+ — Régulation électronique</b>						
4 à 12	405 x 280 x 620	4	Mono 230	38	00A1022AA	002404
3 à 12	405 x 280 x 620	4	Tri 400	38	00A1022AB	002456
4 à 18	405 x 280 x 620	6	Mono 230	38	00A1023AA	002842
3 à 18	405 x 280 x 620	6	Tri 400	38	00A1023AB	002405
4 à 24	405 x 280 x 620	6	Tri 400	38	00A1024AB	002843
<b>Gialix BBC</b>						
0,7 à 6	320 x 280 x 500	9	Mono 230	20	00A1041AA	0003158

\* Cuve acier avec soupape. Livrée sans circulateur; ni vase d'expansion

#### Accessoires Gialix (en option)

- Thermostat d'ambiance sans horloge
- Thermostat d'ambiance avec horloge

00A1901AA 002406  
00A1911AA 002407



## CYLIA 2

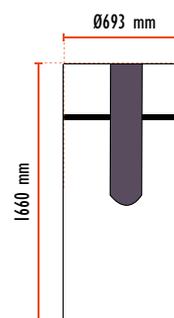
Chauffe-eau thermodynamique

Photos page 108

### Descriptif technique

Volume	300 L
Protection de la cuve	Acier émaillé avec anode en magnésium
Dimensions	ø 693 mm x H 1662 mm
Poids : - à vide - avec emballage	125 kg 140 kg
Tension	230V - 50 Hz
Fluide frigorigène	R134a - 0,95 Kg
Plage d'air extérieur	-7 à 35°C
Température d'eau chaude sanitaire obtenue avec la pompe à chaleur	15°C à 60°C
Conduite d'air : - longueur maxi - diamètre	10 m (souple) / 20 m (lisse) 160 mm
Débit d'air	Vitesse 1 : 300 m³/h Vitesse 2 : 450 m³/h
Puissance maxi absorbée par la pompe à chaleur pour une eau à 60°C	700 W
Puissance moyenne restituée par la pompe à chaleur pour une eau à 45°C	1650 W
Puissance appoint électrique	1500 W
COP à 15°C d'air pour une eau à 45°C (Norme EN 255-3)	4
COP à 7°C selon EN 16147 (Température de référence 53,9°C, cycle XL)	3,03
Pertes statiques	30 W

### Encombrement

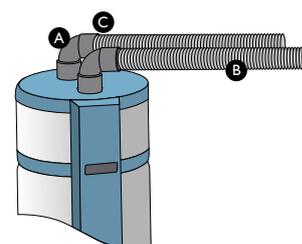


### Dimensions & références

Tension (V)	Volume (Litres)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur avec pied (mm)	Poids (kg)	Référence
Mono 230	300	693	1660	135	E102-1AA
Accessoires Cylia 2 (en option)					
			<b>A</b> Coude 90° - 160 mm		E900-1AA
			<b>B</b> Flexible isolé ø160 mm - longueur 10 m		E900-3AA
			<b>C</b> Silencieux ø160 mm avec manchon		E900-4AA



pompe à chaleur dédiée à la production d'eau chaude sanitaire (source sur air ambiant ou extérieur)



Éléments électriques et thermodynamiques : Garantie 2 ans

Cuve : garantie 5 ans



# XIROS 100 ET 150 LITRES

Chauffe-eau thermodynamique

Photos page 104

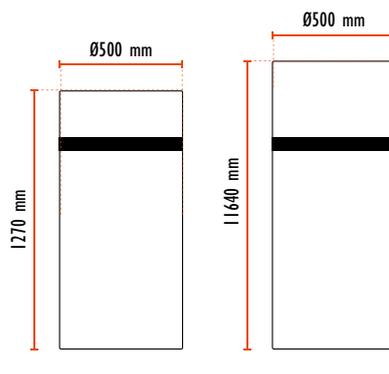
## Descriptif technique

Caractéristiques techniques	Xiros AIR 100 L	Xiros AIR 150 L
RÉFÉRENCES	00E1041AA	00E1042AA
NF Electricité	Oui	Oui
NF Electricité performance catégorie 2 LCIE cdc 103-15/B	Non	Oui
Volume nominal	100L	150L
Cuve	Acier émaillé	
Protection	Anode magnésium	
Pression maximale de service	7 bar (0,7 MPa)	
Dimensions	Ø 500 x H1270 mm	Ø 500 x H1640 mm
Poids sans eau	55 kg	75 kg
Alimentation électrique	230V mono - 50Hz	
Indice de protection	IPX1	
Puissance maxi	1600 W	
Disjoncteur (courbe D)	10 A	
Fluide frigorigène	R600a - 0,080 kg	
Température ECS avec PAC	30°C à 60°C	
Température (air extérieur) de fonctionnement de la PAC	-7°C à 35°C	
Niveau de pression sonore <sup>(1)</sup>	34 dB(A)	
Débit nominal d'air	80 m <sup>3</sup> /h	
Longueur max. conduite d'air (Ø 125 mm)	en ventouse = longueur 5 m	
Diamètre raccordement conduite d'air (aspiration + évacuation)	Aspiration = Ø 125 mm Evacuation = Ø 80 mm	
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	3/4" mâle	
Puissance appoint électrique intégré (sécurité = 85°C)	1200 W	
Puissance maxi. absorbée par la PAC* pour une eau à 60°C	350 W	
V40 td produit en 8h (HC)	156 L	194 L
Entrée contact heures creuses	Oui	Oui

(1) Gainé avec conduite d'aspiration et de refoulement

(\*) ECS = Eau Chaude Sanitaire. EFS = Eau Froide Sanitaire. Pac = Pompe A Chaleur.

## Encombrement



pompe à chaleur dédiée à la production d'eau chaude sanitaire (source sur air ambiant)



## SÈCHE-MAINS

Séries 2510 / 2511 et 2540 / 2540 chrome

Photos page 110

### Descriptif technique

#### Présentation 2511 / 2510 / 2540 & 2540 chrome

- Carrosserie en fonte d'aluminium (2510/2511) et carrosserie en tôle d'acier de forte épaisseur (2540) avec blocage antivol.
- Commande par détection automatique à cellule infrarouge (2511 / 2540 et 2540 chrome) ou par bouton poussoir (2510).

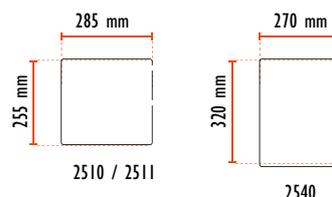
#### Élément chauffant

- Résistance à faible inertie placée dans la veine d'air.
- Sécurité thermique à réarmement automatique.

#### Installation

- Fixation murale par 4 vis sur le socle de l'appareil.

### Encombrement



### Dimensions & références

Puissance (W)	LxHxE* (mm)	Poids (kg)	Référence <sup>1</sup> DBI
2510 Avec bouton poussoir			
2750	285 x 243 x 200	5,5	0025101BBAJ
2511 Détection automatique			
2750	285 x 243 x 200	5,5	0025111BBAJ
2540 blanc / chromé à détection automatique			
2315	270 x 320 x 160	4,3	0025401AAAJ
2315	270 x 320 x 160	4,3	0025401AAFL

# Noirot

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Des solutions sous le signe du confort et des économies d'énergie pour le présent et l'avenir.

Découvrez le site  
[www.noirot.fr](http://www.noirot.fr)



et téléchargez notre  
application iPad gratuite  
sur l'App Store



[www.noirot.fr](http://www.noirot.fr)

107 boulevard Ney - 75883 Paris Cedex 18  
Tél. : 01 53 06 27 00 - Fax : 01 42 29 66 05

S.A.S au capital de 6 408 656 Euros - R.C. Paris B 334 981 958 - Code APE 2751 Z