

**METEO FRANCE
MERIGNAC****SOPCZ**

PA du Grand Port
Rue de la Moulinatte
33130 BEGLES

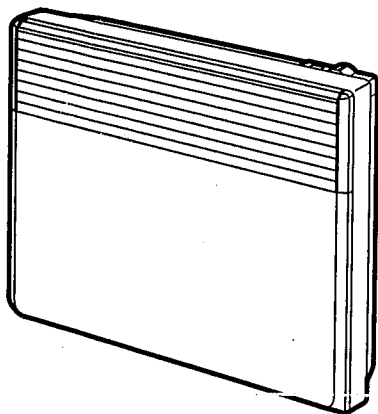
Tél : 05 56 49 10 56
Fax : 05 56 49 48 65
e-mail : sopcz33@sopcz.com

CHAUFFAGE ELECTRIQUE - G.T.C.**FICHE TECHNIQUE****FT 22**

DESIGNATION : *Convecteur électrique*

MARQUE : *AIRELEC type ESTHTIC TEI*

CONSIGNES D'ENTRETIEN : (voir notice jointe)



ESTHETIC

CONVECTEUR ELECTRONIQUE INTELLIGENT

GUIDE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

A lire attentivement avant toute opération
COMPATIBLE SYSTEME BATIBUS

Convecteur électrique mural - Référence P9302 TEI



Cat B



220-240 V ~



MONTAGE DU CONVECTEUR

1. Précautions d'emploi

La précision de la régulation rend le convecteur extrêmement sensible aux entrées d'air parasites, présence dalles froides, etc... Il est important de déterminer avec soin l'emplacement de pose.

1.1. Le convecteur est Classe II. Il est protégé contre les projections d'eau. Il doit être installé conformément à la NFC 15100 et peut être installé suivant le schéma 1.

1.2. Le convecteur doit être installé de manière à ce que l'interrupteur et autres dispositifs de commandes ne puissent être touchés par une personne utilisant la baignoire ou la douche. Toutefois, la norme NFC 15100 prévoit une dérogation pour les appareils de Classe II protégés contre les projections d'eau.

1.3. Il est nécessaire d'équiper l'installation d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une ouverture de contact d'au moins 3 mm.

1.4. Le convecteur ne doit pas être juste en dessous d'une prise de courant placée à poste fixe.

2. Fixation

Les distances minimales entre le convecteur et les éléments qui l'entourent doivent être respectées pour son bon fonctionnement (Schéma 2).

Pour fixer la platine au mur, (Schéma 3) :

• La placer verticalement contre le mur en reposant sur le sol fini (Position 1).

La platine servant de gabarit de perçage :

• Percer, cheviller le trou repère B du montant gauche et le trou repère C du montant droit (ou vice versa).

• Engager les 2 vis de fixation.

• Remonter verticalement la platine.

• Engager les vis de fixation dans les boutonsnières H et I.

• Bloquer la vis H.

• Percer et cheviller les 2 trous repère A.

• Rabattre les 2 rondelles imperdables.

• Visser et bloquer (Position 2).

La distance au sol ne devra jamais être inférieure à 15 cm.

3. Cotes d'installation de la platine (Schéma 4)

P (W)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
A (mm)	193	273	353	433	513	673	753

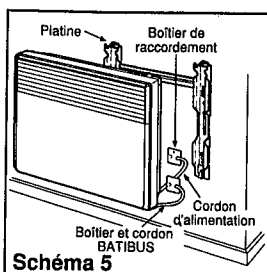
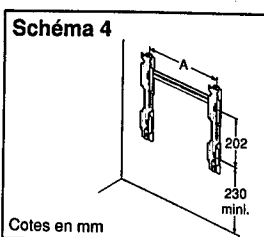
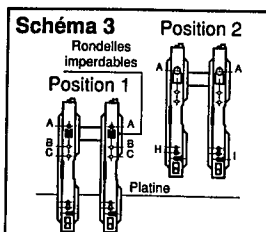
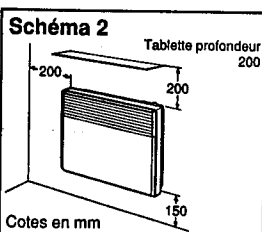
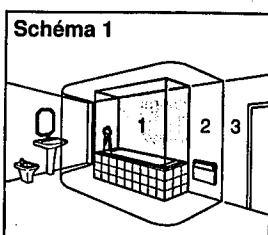
4. Raccordements électriques

4.1. Réseau d'alimentation : 220-240 V~ monophasé

4.2. Raccordement au réseau d'alimentation électrique :

Le convecteur est équipé d'un cordon d'alimentation HO5 VVF 2 conducteurs :

PHASE : marron - NEUTRE : bleu, à raccorder dans le boîtier de raccordement mural.



4.3. BUS de commande : BATIBUS.

4.4. Raccordement à BATIBUS : le raccordement s'effectue via un câble 3 conducteurs identifié par l'étiquette ci-dessous.

ATTENTION
DESTRUCTION SI CÂBLE BUS RACCORDE SUR 200-240 ~

RACCORDEMENT OBLIGATOIRE SUR RESEAU BATIBUS 15 V

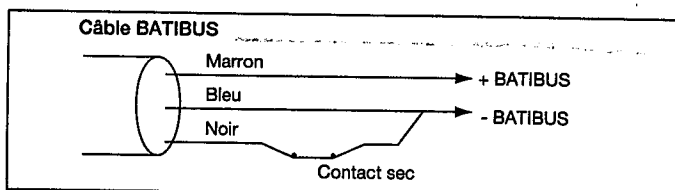
PLUS :
MOINS :
FEUILLURE :

MARRON
BLEU (commun)
NOIR

En l'absence de contact de feuillure, raccorder les conducteurs noir et bleu ensemble.

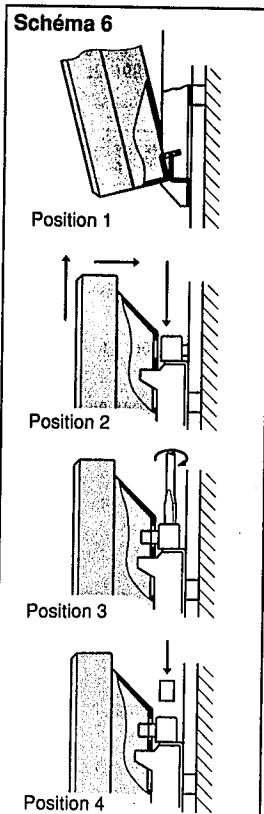
4.4.1. Absence de contact de feuillure : se conformer aux indications de l'étiquette.

4.4.2. Utilisation d'un contact de feuillure : le contact doit être de type sec (libre de potentiel) normalement fermé quand la fenêtre est fermée, le câblage à effectuer doit être conforme au schéma ci-dessous :



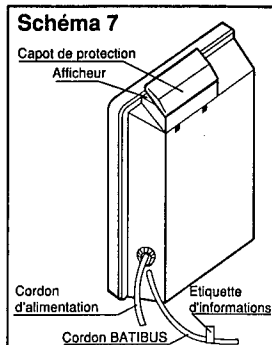
5. Mise en place du convecteur (Schéma 6)

- Pencher le convecteur sur l'avant.
- Engager les 2 pattes de la platine dans les 2 ouïes du convecteur (position 1).
- Ramener le convecteur sur la platine, le soulever de quelques millimètres et le descendre en butée (position 2).
- A l'aide d'un outil (tournevis, etc...) assurer le verrouillage en tournant les verrous dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (position 3).
- Mettre en place les 2 cache-verrous fournis (Position 4)



DESCRIPTION DE L'APPAREIL

- Un capot de protection de la carte de commande signalisation.
- Une carte commande signalisation comprenant l'afficheur et trois touches de programmation.
- Un câble d'alimentation secteur.
- Un câble de raccordement au circuit BATIBUS avec son étiquette informative.



MISE EN SERVICE DU TEI 3

Le TEI 3 AIRELEC peut fonctionner suivant 3 modes :

- Remplacement des TEI 2.5 et antérieurs, ou complément d'installation déjà existante. A cet effet, il est livré configuré pour ce mode.
- Installation nouvelle utilisant des centrales compatibles V3.
- En mode local en l'absence de centrale.

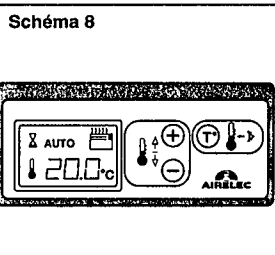
Configuration en mode V 2.5

Pour effectuer la configuration, le TEI doit être en mode mesure (thermomètre affiché en bas à gauche de l'écran, voir schéma 8). S'il n'y est pas, appuyer sur la touche T jusqu'à l'apparition du thermomètre.

1. Appuyer simultanément sur les touches + et -, et, en les maintenant, appuyer sur la touche T.
2. Relâcher les touches + et -.
3. Maintenir la touche T jusqu'à apparition du numéro de version : **2.5**
- B. Appuyer **3 fois** sur la touche T. L'écran affiche l'adresse TEI programmée. : **1 : 01**
- C. Appuyer sur les touches + ou - pour modifier cette adresse jusqu'à celle attribuée au convecteur.
- D. Appuyer sur T pour finir la programmation.

Configuration en mode V3

- A. Comme pour la V 2.5, sauf indication : **3** au lieu de **2.5**
 - B. Appuyer **1 fois** sur la touche T. L'écran affiche la première partie du numéro de série, exemple : **001**. Le noter.
 - C. Appuyer **1 fois** sur la touche T. L'écran affiche la 2ème partie du numéro de série, exemple : **102**
 - D. Noter le numéro de série complet, soit dans notre cas : **001102**
- Appuyer **2 fois** sur la touche T.



UTILISATION DU TEI 3

1. Interface utilisateur

1.1. Affichage normal

Les écrans accessibles par la touche T sont :

En présence d'une centrale :

Température mesurée



Consigne centrale

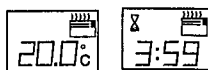


Dégrogon

Entrée en dérogation



Dégrogon en cours



Affichage de la durée de dérogation

En l'absence de centrale :

Température mesurée



Consigne locale



Modification de la température de consigne avec les touches + ou -.

La consigne est clignotante lors de l'appui sur + ou -.

1.2. Affichages particuliers

Il existe 3 affichages particuliers qui sont prioritaires sur les affichages normaux. Dans ces trois cas, le clavier est inopérant.

Mode veille

Uniquement en mode TEI 3.0 et en présence centrale.



Fenêtre ouverte

Cet écran apparaît sur l'ouverture du contact de feuilure.



Défaut de sonde

Cet écran apparaît si la sonde est coupée ou court-circuitée.



DEPOSE DE L'APPAREIL

RAPPEL : Toutes les interventions sur nos appareils doivent être effectuées hors tension et par du personnel qualifié et agréé.

1. Dépose de l'appareil

- Avant d'ôter l'appareil de sa platine couper son alimentation.
- A l'aide d'un outil (tournevis, etc...) assurer le déverrouillage en tournant les verrous dans le sens des aiguilles d'une montre (position 3 du schéma 6).
- Soulever l'appareil verticalement afin qu'il se dégage de sa platine.
- Débrancher le câble d'alimentation du boîtier de raccordement mural.
- Débrancher le câble BATIBUS du boîtier de raccordement mural.

2. Remplacement du câble d'alimentation

Cette opération ne peut être effectuée que par un SAV agréé.

CONSEILS PRATIQUES

1. Fonctionnement économique

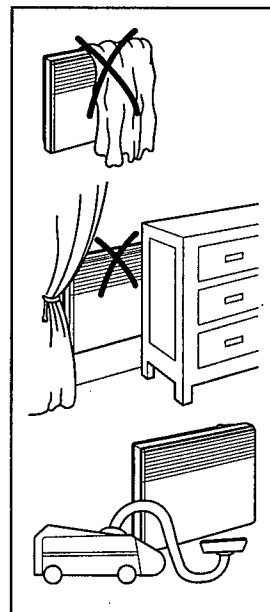
- Eviter de surchauffer votre habitation par degré au-dessus de 20°C, votre consommation peut augmenter de 10%.

2. Sécurité de fonctionnement

- En cas de recouvrement, vous risquez d'enflammer les matériaux posés sur l'appareil. L'avertissement "NE PAS COUVRIR" rappelle ce risque.
- Ne masquez pas l'appareil par un meuble ou un rideau, vous en perturberiez le fonctionnement.
- Nettoyez et dépoussiérez la grille d'entrée et de sortie d'air.

3. Précautions d'utilisation

- Assurer un fonctionnement régulier de l'ensemble des appareils de chauffage dans une même pièce.
- Eviter que quelques appareils de chauffage fonctionnent en permanence pour le chauffage de l'ensemble de l'habitation, des désordres peuvent résulter de ce type de manœuvre : déséquilibre thermique, confort moindre, surconsommation, micro-condensation.
- Ne pas couper la ventilation mécanique, celle-ci doit fonctionner en permanence.



Les descriptions et caractéristiques ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent subir des modifications sans préavis.

AIRÉLEC

109, Boulevard Ney - 75018 PARIS
Tél. : 01.53.06.28.60 - Fax 01.42.28.77.74

**METEO FRANCE
MERIGNAC****SOPCZ**

PA du Grand Port
Rue de la Moulinatte
33130 BEGLES

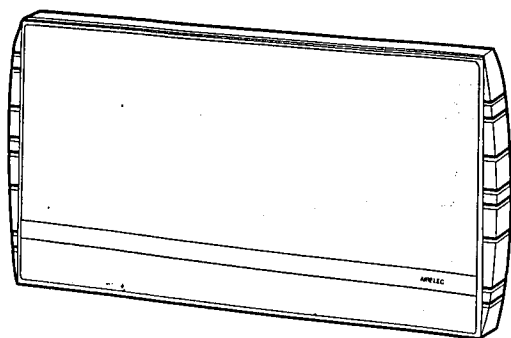
Tél : 05 56 49 10 56
Fax : 05 56 49 48 65
e-mail : sopcz33@sopcz.com

CHAUFFAGE ELECTRIQUE - G.T.C.**FICHE TECHNIQUE****FT 23**

DESIGNATION : *Panneau rayonnant électrique*

MARQUE : *AIRELEC type FERIA TEI*

CONSIGNES D'ENTRETIEN : (voir notice jointe)



FERIA

PANNEAU RAYONNANT ELECTRONIQUE INTELLIGENT GUIDE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

A lire attentivement avant toute opération
COMPATIBLE SYSTEME BATIBUS

Panneau rayonnant mural à régulation électronique
Référence P9501 TEI

220-240 V ~

MONTAGE DU PANNEAU RAYONNANT

1. Précautions d'installation

1.1. La précision de la régulation rend le panneau rayonnant extrêmement sensible aux fuites d'air parasites, influence dalles froides, etc... Il est important de déterminer avec soin son emplacement.

1.2. Le rayonnant est Classe II. Il est protégé contre les projections d'eau. Il doit être installé conformément à la NFC 15100 et peut être installé dans le volume 2 ou 3 (voir schéma 1). Il doit être placé de manière à ce que l'interrupteur et autres dispositifs de commandes ne puissent être touchés par une personne utilisant la baignoire ou la douche. Toutefois, la norme NFC 15100 prévoit une dérogation pour les appareils de Classe II protégés contre les projections d'eau.

1.3. Il est nécessaire d'équiper l'installation d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une ouverture de contact d'au moins 3 mm.

1.4. Le rayonnant ne doit pas être juste en dessous d'une prise de courant placée à poste fixe.

2. Fixation

2.1. Des distances minimales entre le rayonnant et les éléments qui l'entourent doivent être respectées pour son bon fonctionnement (Schéma 2).

2.2. Le rayonnant se fixe au mur à l'aide d'une platine murale se trouvant dans l'emballage. Pour fixer cette platine au mur, procédez de la manière suivante (Schéma 3) :

- Poser la platine verticalement contre le mur en reposant sur le sol achevé (Position 1).
- Tracer, percer et cheviller le trou repère B du montant gauche et le trou repère C du montant droit (ou vice versa).
- Coulisser la platine vers le haut jusqu'à amener les trous du repère H du montant gauche et I du montant droit sur les trous de perçage réalisés sur le mur.
- Visser les vis de fixation dans les chevilles, bloquer la vis du repère H.
- Tracer, percer et cheviller les 2 trous repère A.
- Rabattre vers le haut les 2 rondelles imperdables.
- Visser les vis de fixation dans les deux trous du repère A.
- Bloquer toutes les vis, après vous être assuré que la platine soit droite (Position 2).

Schéma 1

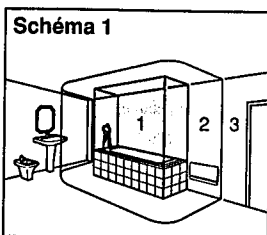


Schéma 2

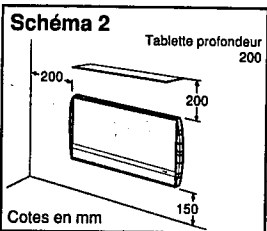


Schéma 3

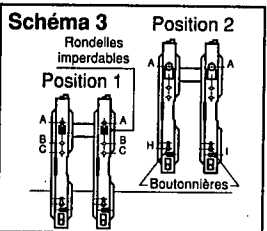


Schéma 4

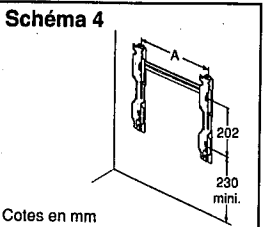
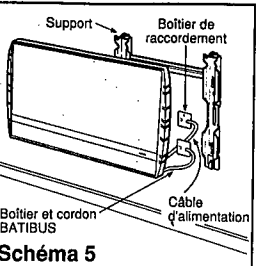


Schéma 5



3.2. Raccordement au réseau d'alimentation électrique : Le convecteur est équipé d'un cordon d'alimentation H05 VVF 2 conducteurs :
PHASE : marron - NEUTRE : bleu,
à raccorder dans le boîtier de raccordement mural.

3.3. BUS de commande : BATIBUS.

3.4. Raccordement à BATIBUS : le raccordement s'effectue via un câble 3 conducteurs identifié par l'étiquette ci-dessous :

ATTENTION
DESTRUCTION SI CÂBLE BUS RACCORDE
SUR 200-240 V ~

**RACCORDEMENT OBLIGATOIRE
SUR RESEAU BATIBUS 15 V**

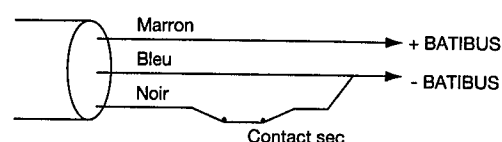
PLUS : MARRON
MOINS : BLEU (commun)
FEUILLURE : NOIR

En l'absence de contact de feuillure, raccorder les conducteurs noir et bleu ensemble.

3.4.1. Absence de contact de feuillure : se conformer aux indications de l'étiquette.

3.4.2. Utilisation d'un contact de feuillure : le contact doit être de type sec (libre de potentiel) normalement fermé quand la fenêtre est fermée, le câblage à effectuer doit être conforme au schéma ci-dessous :

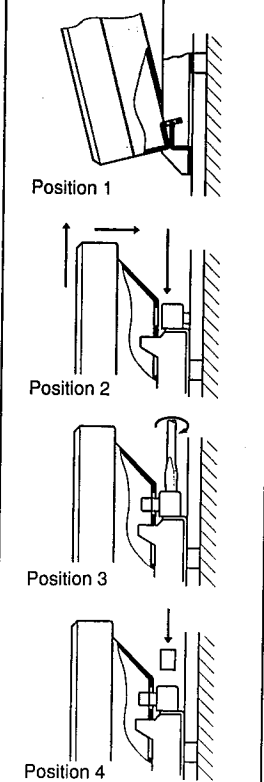
Câble BATIBUS



4. Mise en place du rayonnant (Schéma 6)

- Pencher le rayonnant sur l'avant.
- Engager les 2 pattes des supports dans les 2 ouïes du rayonnant (Position 1).
- Ramener le rayonnant sur ses supports, le soulever de quelques millimètres et le descendre en butée (Position 2).
- A l'aide d'un outil (tournevis, etc...), assurer le verrouillage en tournant, dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, les vis de 1/4 de tour (Position 3).
- Mettre en place les 2 cache-verrous fournis (Position 4).

Schéma 6



2.3. La distance au sol du rayonnant ne devra jamais être inférieure à 15 cm. La distance entre les 2 supports est la suivante selon la puissance du rayonnant (Schéma 4) :

P (W)	500	1000	1500	2000
A (mm)	353	513	753	913

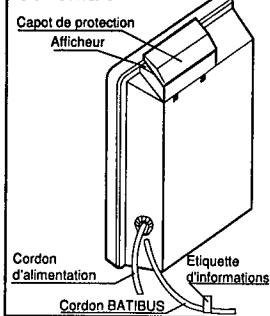
3. Raccordement électrique

3.1. Réseau d'alimentation : 220-240 V ~ mono-phasé

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

- Un capot de protection de la carte de commande signalisation.
- Une carte commande signalisation comprenant l'afficheur et trois touches de programmation.
- Un câble d'alimentation secteur.
- Un câble de raccordement au circuit BATIBUS avec son étiquette informative.

Schéma 7



MISE EN SERVICE DU TEI 3

Le TEI 3 AIRELEC peut fonctionner suivant 3 modes :

- Remplacement des TEI 2.5 et antérieurs, ou complément d'installation déjà existante. A cet effet, il est livré configuré pour ce mode.
- Installation nouvelle utilisant des centrales compatibles V3.
- En mode local en l'absence de centrale.

Configuration en mode V 2.5

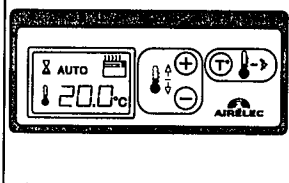
Pour effectuer la configuration, le TEI doit être en mode mesure (thermomètre affiché à gauche de l'écran voir schéma 8). S'il n'y est pas, appuyer sur la touche T jusqu'à l'apparition du thermomètre.

1. Appuyer simultanément sur les touches + et -, et, en les maintenant, appuyer sur la touche T.
 2. Relâcher les touches + et -.
 3. Maintenir la touche T jusqu'à apparition du numéro de version : 2.5
- Appuyer 3 fois sur la touche T. L'écran affiche l'adresse TEI programmée : 1 : 01
- Appuyer sur les touches + ou - pour modifier cette adresse jusqu'à celle attribuée au convecteur.
- Appuyer sur T pour finir la programmation.

Configuration en mode V3

- Comme pour la V 2.5, sauf indication : 3 au lieu de 2.5
- Appuyer 1 fois sur la touche T. L'écran affiche la première partie du numéro de série, exemple : 001. Le noter.
- Appuyer 1 fois sur la touche T. L'écran affiche la 2ème partie du numéro de série, exemple 102
- Noter le numéro de série complet, soit dans notre cas : 001102
- Appuyer 2 fois sur la touche T.

Schéma 8



UTILISATION DU TEI 3

1. Interface utilisateur

1.1. Affichage normal

Les écrans accessibles par la touche T sont :

En présence d'une centrale :

Température mesurée



Consigne centrale

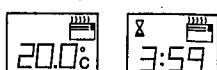


Dégrogation

Entrée en dérogation



Dégrogation en cours



Affichage de la durée de dérogation

En l'absence de centrale :

Température mesurée



Consigne locale



Modification de la température de consigne avec les touches + ou -.

La consigne est clignotante lors de l'appui sur + ou -.

1.2. Affichages particuliers

Il existe 3 affichages particuliers qui sont prioritaires sur les affichages normaux. Dans ces trois cas, le clavier est inopérant.

Mode veille

Uniquement en mode TEI 3.0 et en présence centrale.

AUTO

Fenêtre ouverte

Cet écran apparaît sur l'ouverture du contact de feuilure.



Défaut de sonde

Cet écran apparaît si la sonde est coupée ou court-circuitée.



DEPOSE DE L'APPAREIL

RAPPEL : Toutes les interventions sur nos appareils doivent être effectuées hors tension et par du personnel qualifié et agréé.

1. Dépose de l'appareil

- Avant d'ôter l'appareil de sa platine, couper son alimentation.
- A l'aide d'un outil (tournevis, etc...), assurer le déverrouillage en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, les vis 1/4 de tour (Position 3 du schéma 6).
- Soulever l'appareil verticalement afin qu'il se dégage de sa platine.
- Débrancher le câble d'alimentation du boîtier de raccordement mural.
- Débrancher le câble BATIBUS du boîtier de raccordement.

2. Remplacement du câble d'alimentation

Cette opération ne peut être effectuée que par un SAV agréé.

CONSEILS PRATIQUES

1. Fonctionnement économique

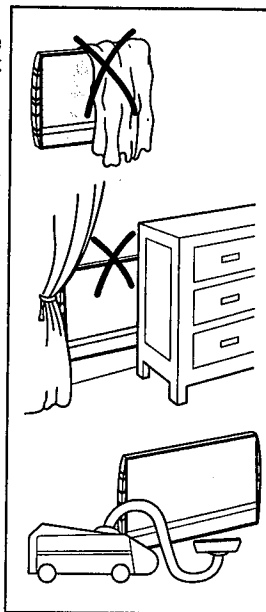
- Eviter de surchauffer votre habitation par degré au-dessus de 20°C, votre consommation peut augmenter de 10%.

2. Sécurité de fonctionnement

- En cas de recouvrement, vous risquez d'enflammer les matériaux posés sur l'appareil. L'avertissement "NE PAS COUVRIR" rappelle ce risque.
- Ne masquez pas l'appareil par un meuble ou un rideau, vous en perturberiez le fonctionnement.
- Nettoyez et dépoussiérez la grille de sortie d'air.

3. Précautions d'utilisation

- Assurer un fonctionnement régulier de l'ensemble des appareils de chauffage dans une même pièce.
- Eviter que quelques appareils de chauffage fonctionnent en permanence pour le chauffage de l'ensemble de l'habitation, des désordres peuvent résulter de ce type de manœuvre : déséquilibre thermique, confort moindre, surconsommation, micro-condensation.
- Ne pas couper la ventilation mécanique, celle-ci doit fonctionner en permanence.



AIRELEC

109, Boulevard Ney - 75018 PARIS
Tél. : 01.53.06.28.60 - Fax 01.42.28.77.74