



BV Cert. 6020118

le 1^{er} fabricant de chauffage
électrique à être labellisé
**ORIGINE FRANCE
GARANTIE**



Dès aujourd'hui, Airélec invente le chauffage électrique de demain



smart ECOcontrol®, SYSTÈME DE RADIATEURS CONNECTÉS

- De confortables économies
- Facile et même intelligent
- Connecté avec vous

Usine Airélec
d'Esquennoy (60)



BV Cert. 6020118

Nos gammes de produits sont labellisées
ORIGINE FRANCE GARANTIE



PRIX CHAPTAL
remis au président d'AIRÉLEC
(groupe Muller)

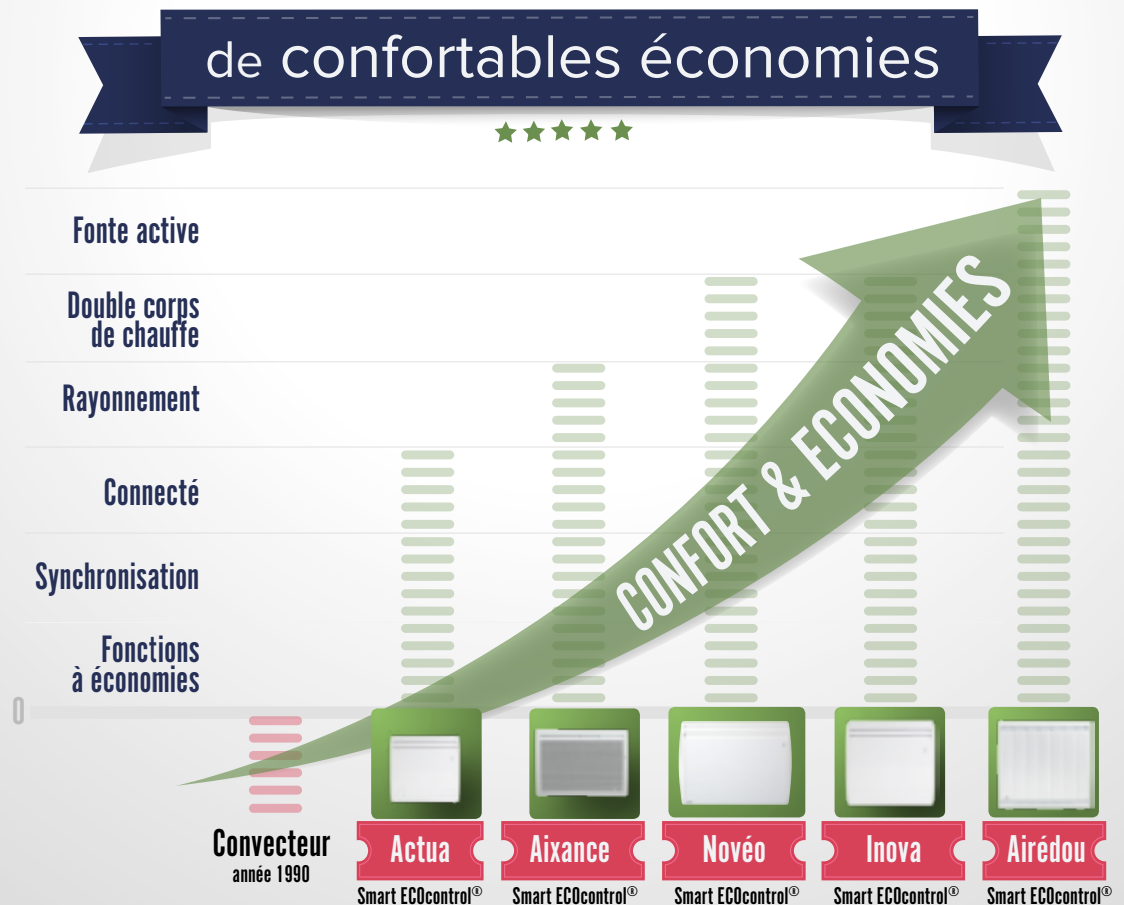
Ce prix récompense les grandes réussites industrielles
et les avancées économiques et technologiques majeures.



SYSTÈME
BREVETÉ

DÈS AUJOURD'HUI AIRÉLEC INVENTE LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE DEMAIN

L'expertise d'Airélec dans le confort thermique a permis de développer sa gamme d'appareils intelligents Smart ECOcontrol® pour vous offrir un plus grand confort d'utilisation. Ces radiateurs peuvent à tout moment évoluer vers un système de **radiateurs connectés**. Ce système permet aux appareils de communiquer entre-eux et de partager ces données avec d'autres équipements (exemple : chauffe-eau, compteur...) pour bénéficier de confortables économies.



Accédez, contrôlez et gérez votre confort pour maîtriser vos économies d'énergie

MIEUX UTILISER LE CHAUFFAGE ET PLUS SIMPLEMENT.

SUR CHAQUE RADIATEUR

UTILISATION CENTRALISÉE

Le principe d'utilisation des appareils a été repensé en "mode connecté" pour un usage plus simple et un chauffage plus précis dans chaque pièce de l'habitat.



LA TOUCHE "Smart ECOcontrol®",

automatise vos réglages favoris pour plus de simplicité et d'économies.

- L'appareil se règle suivant la température de consigne favorite que vous avez préalablement définie.
- L'appareil fonctionne selon vos plannings de chauffe personnalisables depuis l'application.
- En cas d'absence non prévue par le planning de chauffe, l'appareil se met progressivement en mode Eco (Détecteur d'absence).



LA TOUCHE "MANUEL"

permet de reprendre la main sur le fonctionnement automatique de Smart ECOcontrol®.

- L'appareil se met de façon permanente en mode Confort, Eco ou Hors-gel suivant la situation, entraînant l'interruption du planning de chauffe.



Communiquer pour plus d'efficacité énergétique

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



La détection automatique de fenêtre ouverte vous évite tout gaspillage d'énergie en arrêtant le chauffage dans la pièce lorsque le, ou les appareils, identifient une chute brutale de température.



La détection de présence et d'absence prend en compte en temps réel le rythme de vie de l'utilisateur.



À chaque fois que vous modifiez la température de consigne, **l'indicateur comportemental** vous sensibilise sur votre niveau de consommation.

SÉCURITÉ



Le verrouillage parental bloque l'accès aux fonctions du, ou des radiateurs.

Avec Smart ECOcontrol® réduisez la puissance souscrite de votre abonnement électrique

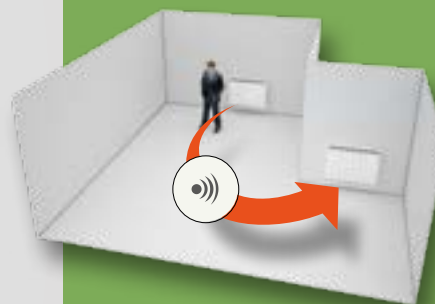
Tous les radiateurs Smart ECOcontrol® contrôlent en permanence la puissance totale utilisée du logement et adaptent leur fonctionnement pour ne pas dépasser la puissance souscrite de l'abonnement électrique.



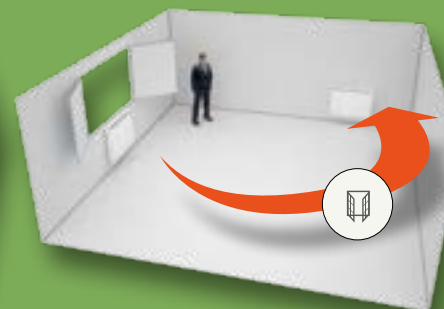
LORSQUE PLUSIEURS RADIATEURS SONT ASSOCIÉS DANS UNE PIÈCE OU UNE ZONE DE VIE :

La possibilité est offerte à l'installation de les associer pour que leurs commandes soient synchronisées. La température de consigne est homogène entre tous les appareils et leurs capteurs communiquent entre-eux. Ainsi, l'équilibre thermique de la pièce est idéal quelles que soient les situations.

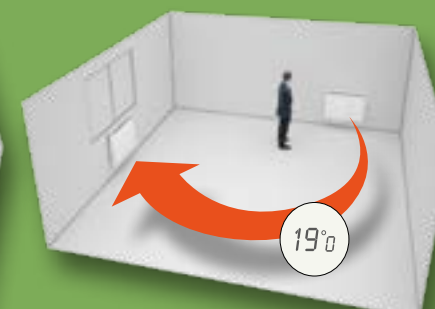
EXEMPLES



- Un radiateur qui détecte une absence interroge les autres radiateurs de la pièce avant de confirmer la diminution progressive de la température.



- Un radiateur qui détecte une ouverture de fenêtre avertit sans délai tous les autres appareils présents dans la pièce pour couper automatiquement le chauffage.



- Lorsqu'on modifie la température sur un appareil, cette consigne est instantanément transmise à tous les radiateurs de la pièce.

Accédez, contrôlez et gérez votre confort pour maîtriser vos économies d'énergie

UNE APPLICATION POUR MIEUX COMPRENDRE ET POUR MIEUX CONSOMMER...

SUR CHAQUE RADIATEUR

UTILISATION CENTRALISÉE



L'utilisation centralisée de son chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire permet de comprendre, d'anticiper, d'ajuster au mieux et facilement les consommations de chauffage.

Notre application mobile Smart ECOcontrol®, disponible gratuitement sur l'Apple Store ou Google Play est consultable également via un navigateur web, ce qui la rend compatible avec n'importe quel support ouvrant des pages html, ordinateurs, tablettes, smartphones...

Cette application permet d'exploiter au mieux l'intelligence des radiateurs et vous donne un accès aux informations et à des conseils pour réaliser encore plus d'économies.



Même avec un seul radiateur, vous bénéficiez des performances de Smart ECOcontrol®.



Devenez le véritable acteur
de vos économies



MIEUX PREVOIR, C'EST MIEUX CONSOMMER

UN CONFORT PLANIFIÉ, CE SONT DES ÉCONOMIES PROGRAMMÉES.

- Créez, consultez et modifiez vos plannings de chauffe et attribuez-les aux pièces de votre logement.
- Prévoyez le fonctionnement de votre chauffage en fonction des offres tarifaires (Tempo, EJP, Heures pleines/Heures creuses, voire tout autre tarif mis à disposition par l'opérateur).
- Prévoyez le fonctionnement de la production d'eau chaude sanitaire avec la possibilité d'autoriser le fonctionnement uniquement pendant les Heures Creuses.

UNE ABSENCE PLANIFIÉE, C'EST LA TRANQUILLITÉ ASSURÉE.

Avec le "mode vacances" votre chauffage s'interrompt le jour de votre départ (hors-gel) et anticipe la remise en marche pour la date de votre retour.

UNE VISUALISATION CLAIRE de la situation de vos pièces permet un ajustement précis de votre confort.

- Température de consigne ajustable.
- Dérogation temporaire ou permanente aux plannings de chauffe en cours en mode Confort, Eco ou hors-gel.

UNE RUBRIQUE "DIAGNOSTIC" permet de consulter l'état de votre installation et vous apporte des conseils personnalisés.



VISUALISEZ VOS CONSOMMATIONS, ANTICIPEZ ET ÉCONOMISEZ :

- en ajustant pièce par pièce vos plannings de chauffe,
- en affinant vos températures préférées,
- en réglant au mieux l'abaissement de température (mode Eco),
- en réglant le fonctionnement de votre chauffage en fonction des informations tarifaires.



MIEUX VOIR, C'EST MIEUX COMPRENDRE ET DONC MIEUX CONSOMMER

- Consultez facilement vos consommations journalières, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles de chauffage, en kWh ou en euros.
- Comparez différentes périodes pour comprendre votre consommation.
 - Observez les consommations pendant les différentes périodes tarifaires (heures pleines, heures creuses...)
 - Visualisez la consommation électrique générale du logement (appareillage ménager, prises, éclairage, chauffage, chauffe-eau...).

Smart ECOcontrol® c'est

AVOIR LE CHOIX

de la technologie, du confort, du design, des géométries et des puissances.

La gamme Smart ECOcontrol® est composée de 6 modèles proposant des esthétiques et des technologies différentes, du radiateur Fonte active® au chauffage à convection naturelle, ils sont adaptés à toutes les pièces de votre habitation.





L'expertise AIRÉLEC, une garantie

Une gamme pour tous les logements

Nos offres permettent une installation aussi bien dans les logements neufs que dans les logements existants.

Une gamme pour tous les budgets

La gamme Smart ECOcontrol® propose un large choix de design, corps de chauffe, dimensions, puissances... pour répondre à toutes les attentes, du salon à la salle de bains.

Une gamme certifiée pour sa performance

Chaque appareil a obtenu la certification la plus exigeante de la norme française NF. Certifiée par LCIE, c'est la garantie de la performance énergétique la plus élevée dans le monde du chauffage.

Une gamme labellisée «fabriquée en France» .

Tous les appareils de la gamme Smart ECOcontrol® sont labellisés « Origine France Garantie » confirmé par un audit de Bureau Veritas Certification.

L'expertise d'Airélec dans le confort thermique a permis de développer sa gamme d'appareils Smart ECOcontrol®.

C'est le fruit de compétences professionnelles et de moyens techniques importants investis en France depuis de nombreuses années dans ses propres centres de recherches.

Airélec conçoit, développe mais fabrique aussi l'intégralité de ces appareils et des éléments chauffants qui les composent, en France, dans ses propres usines.

Cette exigence octroie à ces radiateurs des performances intrinsèques bien supérieures à celles des normes qui leurs sont imposées.

- C'est une technologie qui possède son propre réseau Wi-Fi et peut fonctionner seule sans accès internet.
- C'est une technologie qui permet de s'ouvrir sur d'autres systèmes de domotique ou de gestion d'énergie.
- C'est une technologie évolutive, qui s'appuie sur des mises à jour.
- C'est une technologie souple qui permet d'installer ses radiateurs en plusieurs temps.



AIRÉDOU Smart ECOcontrol®

Radiateur communicant à chaleur douce intégrale avec Fonte active® 3G

Airédou dose subtilement le fonctionnement de la façade rayonnante et de la Fonte active® 3G, de façon indépendante et complémentaire, en favorisant le rayonnement de la façade dès le début de la saison de chauffe. L'association de ces deux corps de chauffe apporte à la fois un rayonnement immédiat et une chaleur d'une incomparable douceur.



Un boîtier de commande digital ultra-simple



Un cerveau ISN® communicant

Détecteur d'absence

Fonte active® 3G à inertie dynamique

Élément chauffant surfacique intégré à la façade

Facade rayonnante

Fonte active® 3G
à inertie dynamique

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Smart ECOcontrol®



Manuel



Détection d'absence



Détection de fenêtre ouverte



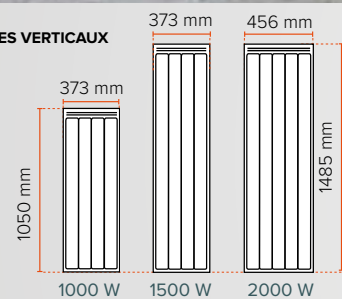
Indicateur comportemental



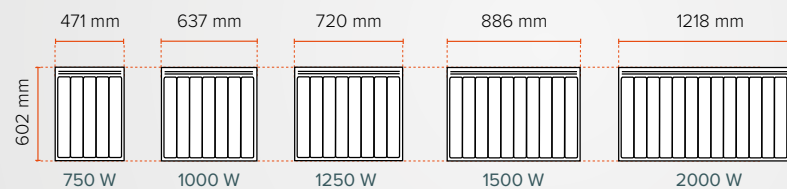
Programmation intégrée dans le cadre d'une utilisation autonome



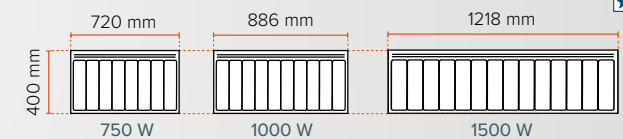
MODÈLES VERTICAUX



MODÈLES HORIZONTAUX



MODÈLES BAS



INOVA Smart ECOcontrol®

Radiateur communicant à chaleur douce intégrale

En associant deux sources de chaleur, celle de la façade rayonnante prioritaire et celle de la résistance Airalu Plus®, dosées subtilement par un cerveau à intelligence sensorielle ISN, Inova procure le bien-être d'une chaleur douce et enveloppante.



Un boîtier de commande digital ultra-simple



Un cerveau ISN® communicant

Corps de chauffe Airalu Plus® monobloc en alliage d'aluminium

Elément chauffant surfacique intégré à la façade

Détecteur d'absence



Facade rayonnante

Airalu Plus®
en aluminium monobloc

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Smart ECOcontrol®



Manuel



Détection d'absence



Détection de fenêtre ouverte



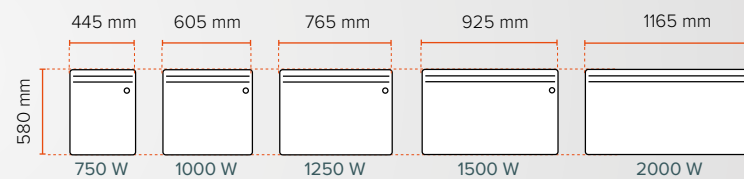
Indicateur comportemental



Programmation intégrée dans le cadre d'une utilisation autonome



MODÈLES HORIZONTAUX



NOVÉO Smart ECOcontrol®

Radiateur communicant chaleur douce à rayonnement maîtrisé

En associant deux sources de chaleur, celle des résistances Airalu® et Airalu Plus®, Novéo procure le bien-être d'une chaleur douce et immédiate.



FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

-  Smart ECOcontrol®
-  Manuel
-  Détection d'absence
-  Détection de fenêtre ouverte
-  Indicateur comportemental
-  Programmation intégrée dans le cadre d'une utilisation autonome



Un boîtier de commande digital ultra-simple



Détecteur d'absence

Corps de chauffe Airalu Plus®
monobloc en alliage d'aluminium

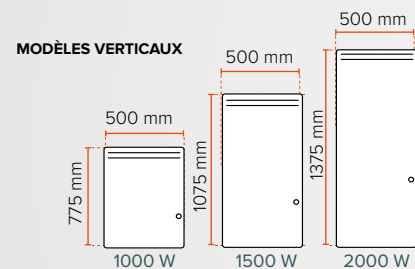
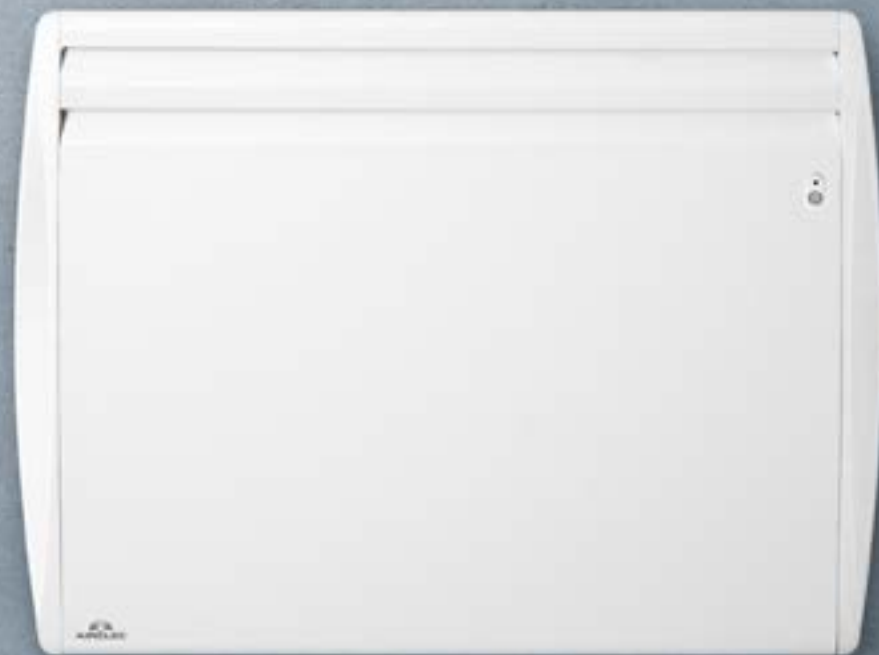
Résistance Airalu Plus® monobloc
en alliage d'aluminium

Corps de chauffe

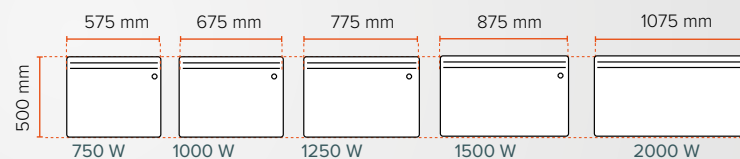
Airalu Plus®

Airalu Plus®

en aluminium monobloc



MODÈLES HORIZONTAUX



ACTUA Smart ECOcontrol®

Chauffage communicant à convection naturelle

Le convecteur a l'esthétique contemporaine pour s'adapter à tous les intérieurs.



Un boîtier de commande digital ultra-simple



Une régulation haute précision communicante

Détecteur d'absence

Résistance Airalu Plus®

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Smart ECOcontrol®



Manuel



Détection d'absence



Détection de fenêtre ouverte



Indicateur comportemental

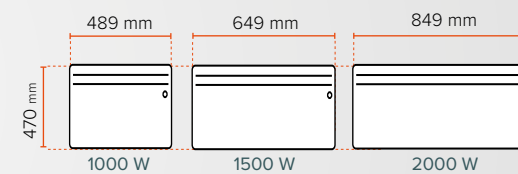


Programmation intégrée dans le cadre d'une utilisation autonome

Résistance
Airalu Plus®



MODÈLES HORIZONTAUX



AIXANCE Smart ECOcontrol®



Chauffage communicant à rayonnement naturel

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



Un boîtier de commande digital ultra-simple



Une régulation haute précision communicante

Détecteur d'absence

Emetteur rayonnant Airalu®
monobloc en alliage d'aluminium

Façade ajourée

Emetteur rayonnant
Airalu®

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Smart ECOcontrol®



Manuel



Détection
d'absence *



Détection
de fenêtre
ouverte



Indicateur
comportemental



Programmation
intégrée
dans le cadre d'une
utilisation autonome

* Uniquement Aixance Smart ECOcontrol®

AIXANCE BAINS Smart ECOcontrol®



Sèche-serviettes rayonnant communicant

Il offre tout le confort du meilleur des panneaux rayonnants. Avec ses deux barres porte-serviettes décalées pour un meilleur étendage, il est idéal en salle de bains comme en cuisine.



Un boîtier de commande digital ultra-simple



Une régulation haute précision communicante

Barres porte-serviettes décalées

Emetteur rayonnant Airalu® monobloc en alliage d'aluminium

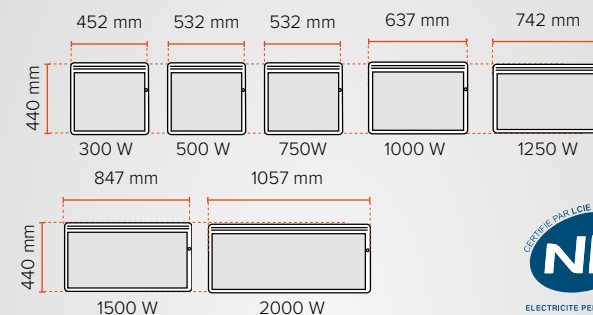


Emetteur rayonnant
Airalu®

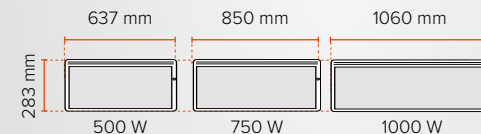


AIXANCE Smart ECOcontrol®

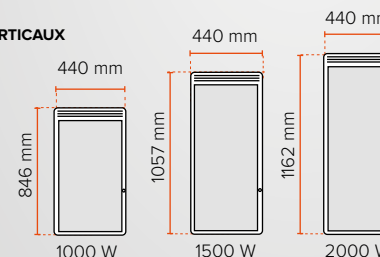
MODÈLES HORIZONTAUX



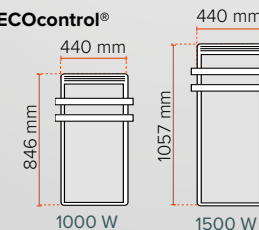
MODÈLES BAS



MODÈLES VERTICAUX



AIXANCE BAINS Smart ECOcontrol®



Les radiateurs connectés

UNE INSTALLATION SIMPLE POUR TOUS LES LOGEMENTS

La mise en œuvre des radiateurs connectés ne nécessite pas d'installation particulière et compliquée puisqu'il suffit d'insérer dans l'appareil un module enfichable pour offrir les nombreux avantages Smart ECOcontrol®

jusqu'à 10 appareils

Cas d'un logement avec une liaison filaire entre les appareils (Fil pilote)



Un seul module "chauffage + Wi-Fi" s'insère dans un des radiateurs Smart ECOcontrol®

Communication vers l'utilisateur en wi-fi suivant un protocole IP.



Communication entre les radiateurs par le fil pilote de l'installation.

jusqu'à 20 appareils

Cas d'un logement sans liaison filaire entre les appareils



Un module "chauffage + Wi-Fi" qui s'insère dans un des radiateurs Smart ECOcontrol®



Des modules "chauffage" qui s'insèrent dans les autres radiateurs Smart ECOcontrol®

Communication vers l'utilisateur en wi-fi suivant un protocole IP.



Communication entre les radiateurs par radiofréquences suivant un protocole propriétaire.

Il est également possible de mixer les deux solutions afin de répondre à tous les types d'installation.



UN SYSTÈME ÉVOLUTIF

Un autre avantage de Smart ECOcontrol®, est la souplesse d'installation. Vous pouvez remplacer un seul appareil à la fois et jusqu'à vingt dans le cadre d'une installation complète.

Même avec un seul radiateur, vous bénéficiez des performances de Smart ECOcontrol®. Les économies sont maximales lorsque toute l'installation est équipée en appareils de cette gamme.

jusqu'à 20 appareils

Cas de construction d'un logement avec fil pilote



Une seule passerelle modulaire s'installe au tableau électrique (largeur équivalente à 4 modules)



Tableau électrique

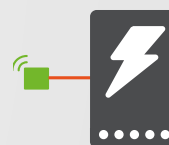


Prise RJ45 pour une liaison avec la box internet

Pour pouvoir mieux gérer son abonnement (Délestage + multitarif)



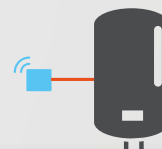
Un module spécifique peut être relié au compteur électrique et communique avec les radiateurs par radiofréquences longues portées.



Pour pouvoir gérer la production d'eau chaude sanitaire



Un module spécifique peut être relié au chauffe-eau et communique avec le système par radiofréquences longues portées.



RETROUVEZ NOTRE CONFIGURATEUR D'INSTALLATION SUR

smart-ECOcontrol.airelec.fr

UNE CONFIGURATION SIMPLE AVEC L'APPLICATION Smart ECOcontrol®



L'application Smart ECOcontrol® permet de personnaliser ou de configurer simplement son installation.

L'application Smart ECOcontrol® permet également de personnaliser son installation : grouper des radiateurs dans un même espace de vie, personnaliser le nom d'une pièce, paramétrer sa tarification électrique...

CARACTÉRISTIQUES

LA GAMME COMMUNICANTE



AIRÉDOU Smart ECOcontrol®

Radiateur Fonte active® 3G à chaleur douce intégrale

Puissance W	Larg. mm	Haut. mm	Epaiss. mm	Poids kg	Référence blanc Ral 9016
Modèle horizontal					
750	471	602	124	15,0	A692732
1000	637	602	124	21,0	A692733
1250	720	602	124	21,5	A692734
1500	886	602	124	27,0	A692735
2000	1218	602	124	38,5	A692737
Modèle vertical					
1000	373	1050	147	21,0	A692743
1500	373	1485	147	27,0	A692745
2000	456	1485	147	36,0	A692747
Modèle bas					
750	720	400	120	15,0	A692752
1000	886	400	120	18,5	A692753
1500	1218	400	120	26,0	A692755

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

INOVA Smart ECOcontrol®

Radiateur à chaleur douce intégrale

Puissance W	Larg. mm	Haut. mm	Epaiss. mm	Poids kg	Référence blanc brillant
750	445	580	115	7,2	A692772
1000	605	580	115	9,2	A692773
1250	765	580	115	11,5	A692774
1500	925	580	115	13,7	A692775
2000	1165	580	115	16,9	A692777

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

NOVÉO Smart ECOcontrol®

Radiateur à chaleur douce

Puissance W	Larg. mm	Haut. mm	Epaiss. mm	Poids kg	Référence blanc Ral 9016
Modèle horizontal					
750	575	500	148	7,5	A692682
1000	675	500	148	8,6	A692683
1250	775	500	148	9,6	A692684
1500	875	500	148	10,5	A692685
2000	1075	500	148	12,5	A692687
Modèle vertical					
1000	500	775	148	9,9	A692693
1500	500	1075	148	12,6	A692695
2000	500	1375	148	14,8	A692697

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

ACTUA Smart ECOcontrol®

Le chauffage à convection naturelle

Puissance W	Larg. mm	Haut. mm	Epaiss. mm	Poids kg	Référence blanc brillant
1000	489	470	109	5,5	A692763
1500	649	470	109	6,2	A692765
2000	849	470	109	7,7	A692767

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

AIXANCE Smart ECOcontrol®

Chauffage à rayonnement naturel

Puissance W	Larg. mm	Haut. mm	Epaiss. mm	Poids kg	Référence blanc Ral 9016
Modèle horizontal					
300	452	440	113	3,8	A692700
500	532	440	113	4,4	A692701
750	532	440	113	4,4	A692702
1000	637	440	113	5,3	A692703
1250	742	440	113	6,1	A692704
1500	847	440	113	7,0	A692705
2000	1057	440	113	8,7	A692707
Modèle vertical					
1000	440	846	124	7,0	A692713
1500	440	1057	124	9,0	A692715
2000	440	1162	124	10,0	A692717
Modèle bas					
500	637	283	99	3,7	A692721
750	850	283	99	4,7	A692722
1000	1060	283	99	5,8	A692723

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

AIXANCE BAINS Smart ECOcontrol®

Sèche-serviettes à rayonnement naturel

Puissance W	Larg.** mm	Haut. mm	Epaiss.* mm	Poids kg	Référence blanc Ral 9016
1000	440	846	124	7,9	A692843
1500	440	1057	124	9,4	A692845

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

** Largeur sans les barres



INSTALLATION AVEC MODULE

MODULE "CHAUFFAGE & WI-FI"

Module de communication sans fil pour chauffage avec Wi-Fi intégré



Référence

A692663

MODULE "CHAUFFAGE"

Module de communication sans fil pour chauffage



Référence

A692653

MODULE "COMPTEUR"

Module de communication sans fil pour TIC compteur



Référence

A692660

MODULE "CHAUFFE-EAU"

Module de communication sans fil pour chauffe-eau



Référence

A692664

INSTALLATION AU TABLEAU

PASSERELLE FILAIRE

Passerelle de communication filaire pour tableau modulaire (place au tableau : 4 modules)



Référence

A692650

RETROUVEZ NOTRE CONFIGURATEUR D'INSTALLATION SUR

smart-ECOcontrol.airelec.fr

CONÇUS DANS NOS CENTRES DE RECHERCHE ET FABRIQUÉS DANS NOS USINES EN FRANCE.

Des gammes de chauffe-eau thermodynamiques uniques par leurs applications, leurs technologies et leurs performances.

Ils sont issus de nos centres de recherche qui font référence en thermodynamique, en énergies renouvelables et en intelligence embarquée.



POUR COMPLÉTER VOTRE CHAUFFAGE DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

SUR AIR AMBIANT OU SUR AIR EXTÉRIEUR

Cylia'AIR



300 L
AU SOL

Xiros



150 L
MURAL

100 L
MURAL

-  **SILENCIEUX**
-  **JUSQU'À 70 % D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**
-  **LA SOLUTION EAU CHAUDE SANITAIRE "RT 2012" À LA PLACE DU CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE CLASSIQUE**



**le 1^{er} fabricant de chauffage
électrique à être labellisé
ORIGINE FRANCE GARANTIE**

6 sites de production en France

dynamisent l'activité locale et régionale et contribuent à la protection de nos savoir-faire uniques.



**Des produits pour la transition énergétique
conçus, développés et fabriqués dans nos usines en France**

votre installateur



smart-ECOcontrol.airelec.fr



www.airelec.fr • 109, boulevard Ney • 75018 Paris • Tél : 01 53 06 28 60 • Fax : 01 42 28 77 74

Assistance technique : Tél. : 03 23 27 31 26 • Fax : 03 23 27 31 21

SA au capital de 6 117 735 Euros - Codes APE : 2751Z - RCS Paris B 582 095 188 - Siret 00200 - TVA : FR 08 582 095 188