



AIRELEC

*L'expérience et le savoir-faire feront
toujours la différence.*



CATALOGUE général

Toutes les solutions
du chauffage électrique

RÉSIDENTIEL
SALLE DE BAINS
INDUSTRIE
& TERTIAIRE

Airélec

“toutes les solutions du chauffage électrique”

La force d'une marque...

La puissance d'un groupe industriel français

Airélec est une marque forte sur le marché reconnue comme l'un des leaders incontestés du chauffage électrique, tant par les professionnels que par les consommateurs.

En tant que marque phare du groupe Muller, Airélec s'appuie sur l'expertise et les forces d'un industriel réputé qui peuvent se résumer en 4 mots clefs :

Qualité française :

6 sites industriels en France totalement intégrés, la seule façon d'assurer pleinement la qualité de ses productions.

Innovation :

Sur chacun des sites, un service et un laboratoire du département R&D réputé pour sa force d'innovation en terme de confort et d'économies.

Multiénergie :

Développement de systèmes de chauffage dans toutes les énergies, électricité, gaz, fioul, aérothermie, géothermie, solaire,...

Multimarché :

Des solutions pour l'habitat individuel ou collectif, le tertiaire et l'industrie.



Une démarche professionnelle en soutien à tous les projets.

Airélec s'appuie sur un réseau de distributeurs et d'installateurs, véritables professionnels formés à ses produits, pour apporter toute l'écoute nécessaire, le bon conseil et un savoir-faire avéré à la réalisation des projets de chauffage, qu'ils soient domestiques, tertiaires ou industriels.

Réparties sur toute la France, les équipes d'Airélec sont disponibles pour apporter leur soutien à ce réseau.

...à la pointe de la technologie

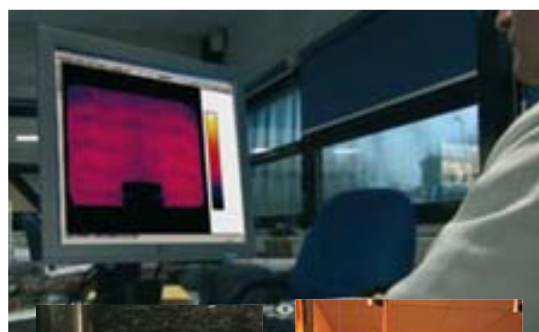
L'innovation au service de l'avenir : un département R&D pluridisciplinaire et performant

Plus performantes, plus pratiques, plus adaptables, plus design... les solutions d'avenir Airélec se doivent d'être tout cela à la fois.

C'est fort de ces convictions qu'Airélec s'engage en investissant massivement dans le département «Recherche et le Développement» et s'appuie sur la synergie interne du groupe Muller, avec au cœur de chacun des 8 sites industriels (6 en France, 2 en Norvège), des laboratoires dédiés et des services dévolus à l'industrialisation de ces innovations.

C'est ce département qui est à l'origine de nombreux brevets qui ont fait progresser le chauffage et c'est aussi là-bas que l'on imagine les technologies qui feront les progrès et les brevets de demain.

Une **R&D** à la
pointe de la technologie
qui s'appuie sur des
laboratoires d'études
modernes.



Des moyens internes
de production pour
innover en permanence.



Table des matières

Résidentiel

6	La Fonte active® le meilleur des matériaux pour le chauffage électrique.	32	Elite 3D Convection naturelle
7	Les corps de chauffe	34	Tactic Convection naturelle
8	La chaleur douce intégrale	36	Enduroc Convection naturelle
10	Régulations	37	Actua triphasé Convection naturelle
12	Gamme résidentielle	37	Nomade Convecteur mobile
14	Airédou 2 digital Radiateur Fonte active® à inertie dynamique® et à Chaleur Douce Intégrale cdi®	38	Accutop Radiateur à accumulation
16	Styl'fonte digital Radiateur Fonte active® à inertie dynamique® et à Chaleur Douce Intégrale cdi®	40	Accutop Accessoires et options
18	Fontéa digital Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®	42	Pack TopEco Programmation
20	Décofonte digital Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®	44	RFbox Programmation radiofréquence
22	Inova Radiateur à Chaleur Douce Intégrale cdi®	46	Ecobox Programmation courant porteur ou Fil pilote
24	Novéo Radiateur chaleur douce à rayonnement maîtrisé	48	Gialix Chaudière électrique murale
26	Elyxance sas Panneau rayonnant	50	Cylia'Air Chauffe-eau thermodynamique 300 L
28	Aixance sas Panneau rayonnant	52	Bicâble HPE Câble chauffant
30	Actua Convection naturelle		

Salle de bains

- 56** **Mooréa**
Radiateur sèche-serviettes - avec ou sans soufflerie
- 58** **Samoa**
Radiateur sèche-serviettes - avec ou sans soufflerie
- 60** **Alizé & Elance**
Radiateurs sèche-serviettes
- 62** **Styla 2**
Radiateur sèche-serviettes à fluide
- 64** **Nantua 2**
Radiateur sèche-serviettes à fluide
- 66** **Bahia 2**
Radiateur sèche-serviettes à fluide
- 68** **Indigo**
Radiateur sèche-serviettes
- 70** **Elyxance bains sas**
Panneau rayonnant
- 72** **Vaillance**
Convecteur soufflant
- 74** **Airtop 3**
Chauffage Soufflant d'appoint
- 75** **Solaris**
Chauffage infrarouge

Industrie & tertiaire

- 76** **Gamme industrielle**
Sommaire
- 78** **Stopair 3**
Rideau d'air NOUVELLE GENERATION
- 80** **Stopair 3**
- 82** **Airpuls 4**
Aérothermes NOUVELLE GENERATION fixe ou mobile
- 86** **IRC**
Infrarouge longue portée
- 88** **IRC**
- 90** **Dybox 2**
Cassette rayonnante moyenne température
- 91** **Dybox**
Cassette rayonnante basse température
- 92** **Infrarouge eb**
Infrarouge industriel
- 93** **Airéva**
- 93** **Manoréa**
- 93** **Atmos**
Sèche-cheveux mural
Sèche-mains
Sèche-mains
- 94** **Esthétic & Prestance sas TEI**
Convecteur et panneau rayonnant TCB Batibus
- 96** **Actua Triphasé**
Convecteur - Convection naturelle

La Fonte active®

**le meilleur des matériaux
pour le chauffage électrique.**

La conception de la Fonte active®, c'est l'exceptionnel et parfait équilibre entre l'accumulation, la conduction, la capacité à rayonner naturellement, **l'excellente diffusion de la chaleur et l'homogénéité parfaite de la température. C'est l'inertie dynamique.**

Des centaines de milliers d'utilisateurs mais aussi les installateurs peuvent témoigner des qualités incomparables de la Fonte active®.

**Fonte active®
à inertie dynamique**

Une Fonte active® spécifique pour chaque radiateur



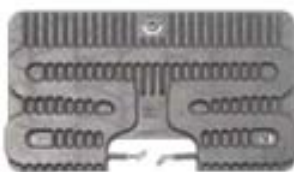
Fonte active®
Styl'Fonte



Fonte active®
Fontéa vertical



Fonte active® Fontéa bas



Fonte active®
Airédou 2 digital
horizontal

Le savoir-faire Airélec, c'est également l'intelligence d'une technologie adaptée. En effet, chaque radiateur dispose d'une fonte spécialement élaborée (formes, poids, etc.), qui lui confère la juste accumulation et rediffusion de chaleur. Seule la Fonte active® possède ces caractéristiques thermodynamiques pour offrir le confort idéal.

Un process technologique unique au monde

Airélec a inventé pour vous le confort "Fonte active® à inertie dynamique". Procédé technologique breveté issu d'une fabrication lors de laquelle s'opère une véritable fusion entre les matériaux (fonte et âme chauffante). Le fer, le silicium et d'autres métaux rares sont ingénieusement associés pour sublimer le confort. Fabriquée dans nos usines en France, la Fonte active® garantit des performances réellement exceptionnelles et un confort inégalé.

Un bien-être incomparable

Mieux que les appareils à fluide, la Fonte active® présente des qualités remarquables : une bonne montée en température, une inertie maîtrisée qui équilibre l'ambiance agréablement sans jamais nuire à la qualité de l'air ambiant. Conçue pour fonctionner au cœur du radiateur, elle est pilotée par une gestion électronique de dernière génération qui, quelles que soient les conditions, maintient en permanence la même température dans la pièce.

Les corps de chauffe

Airélec conçoit, développe et fabrique intégralement tous les éléments chauffants de ses appareils...

Airélec conçoit, développe et fabrique intégralement tous les éléments chauffants de ses appareils selon ses propres méthodes et procédés, couverts pour l'essentiel par des brevets. Cette volonté de maîtriser l'outil de production représente avant tout un engagement constant vers la qualité et l'assurance de fournir des produits toujours plus fiables et innovants.

Ainsi, les résistances de nos produits répondent aux exigences de qualité les plus sérieuses.

La Fonte active® pour une inertie dynamique

Le corps de chauffe est en Fonte active®, c'est l'association d'une résistance intégrée à la fonte d'acier au cœur de la coulée. Ce mariage harmonieux donne à cette fonte un parfait équilibre entre rapidité et inertie, ce qui la rend active et permet une diffusion parfaitement contrôlée. Cette parfaite intimité confère à la Fonte active® une dissipation très douce et très régulière de la chaleur.

- Equipe les modèles suivants : Airédou digital, Styl'Fonte digital, Décofonte digital, Fontéa digital.

Résistance surfacique® pour un point chaud constant

La résistance surfacique® occupe toute la surface de la façade de l'appareil, ce qui permet d'obtenir une température constante et uniformément répartie.

- Equipe les modèles suivants : Airédou digital, Styl'Fonte digital, Inova.

Airalu® pour le rayonnement

Elle est de type Airalu® basée sur le même principe que celui du convecteur (alliage aluminium monométal monobloc). La géométrie de la face avant de la résistance nervurée renforce l'émissivité et limite les mouvements d'air au profit du rayonnement. Un traitement de surface spécifique différentiel entre les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

- Equipe les modèles suivants : Novéo, Elyxance sas, Aixance sas.

Airalu plus® pour une convection naturelle douce et homogène

La résistance est Airalu plus® a été spécialement étudiée pour créer un chauffage par convection naturelle, doux et homogène.

- Equipe les modèles suivants : Inova, Novéo, Actua.

Airalu® pour une convection naturelle silencieuse

La résistance est de type Airalu®. Elle est en alliage d'aluminium de très forte épaisseur contenant du silicium, du titane et du manganèse, pour une rapidité de montée en température et pour un meilleur échange entre l'élément chauffant et l'air à chauffer. Enfin, elle est monobloc ce qui la rend parfaitement silencieuse.

- Equipe les modèles suivants : Elite 3D, Tactic, Enduroc, Indigo



La chaleur douce intégrale ^{CDI®}

La chaleur douce, est un terme commun utilisé par toute la profession pour qualifier les radiateurs "eau chaude" (fioul, gaz...) électriques (Fluide, céramique ou autres)...

La véritable Chaleur Douce c'est Airélec avec la Chaleur Douce Intégrale CDI®. Technologie brevetée, elle ne ressemble à aucune autre ni dans sa conception, ni dans son fonctionnement.



la Chaleur Douce Intégrale ^{CDI®}

1

1^{ère} source de chaleur indépendante :

La façade rayonnante à résistance surfacique

Toujours prioritaire, elle 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.

2

2^{ème} source de chaleur indépendante :

Le coeur de chauffe en Fonte Active®

La puissance tranquille de la Fonte Active® apporte une chaleur enveloppante qui crée un exceptionnel et incomparable cocon de douceur.

3

La régulation :

Le cerveau à intelligence sensorielle numérique ^{ISN}

Il effectue le dosage subtil de ces 2 sources de chaleur complémentaires et indépendantes pour créer la Chaleur Douce Intégrale®, et garantir le confort et les économies d'énergie.

4

La sortie d'air frontale

Elle dirige la chaleur de la Fonte Active®, de façon harmonieuse, vers le centre de la pièce pour un meilleur confort et aussi... pour la propreté des murs.



Rien de plus subtil que la notion de confort...

“C’est un équilibre harmonieux entre différentes sources de chaleur : il y a la sensation de chaleur directe et immédiate du rayonnement et la chaleur ambiante qui enveloppe tout le corps...”

... Le bien-être, c’est l’association du meilleur des deux : c’est la Chaleur Douce Intégrale®.

Les appareils Chaleur Douce Intégrale cdi® :



Airédou 2 digital



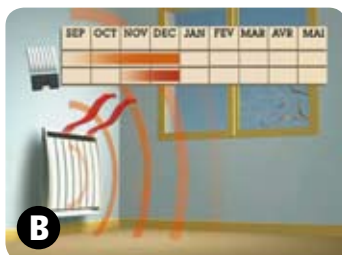
Styl'fonte digital



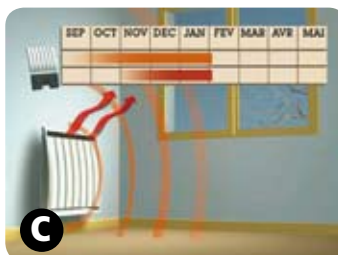
Inova



A Dès les premières fraîcheurs de l'automne, la façade rayonnante procure le bien-être dans la pièce.



B Au premier coup de froid, la Fonte active® fournit automatiquement le complément de chaleur.



C Au cœur de l'hiver, façade rayonnante et Fonte active® conjuguent leurs effets pour maintenir la chaleur douce dans la pièce.
(Pour l'Inova, corps de chauffe en aluminium monobloc)



D Avant l'arrivée de beaux jours, la façade rayonnante, seule, fournit les derniers besoins en chaleur.

Régulations électroniques numériques à très haute précision

Avec un niveau de performances exceptionnel et un réglage ultra-simple, cette nouvelle régulation haute précision conjugue le confort et les économies.



Verrouillage parental



Cette fonction «bloque» toute manipulation du thermostat pour éviter son dérèglement, notamment par un enfant.

Fonction «Fenêtre ouverte»



Cette fonction permet de détecter une chute brutale de température provoquée par exemple, par une fenêtre ou une porte restée ouverte. Si cette chute de température persiste, le chauffage se coupe automatiquement afin d'éviter tout gaspillage d'énergie.

Programmation et domotique : compatibilité totale

Cette régulation est compatible avec tous les systèmes de programmation et de domotique existants sur le marché.

Cette intégration à des systèmes complets de gestion des différentes fonctions de la maison permet de renforcer les économies générées par la régulation elle-même.



L'énergie est notre avenir, économisons-la !



Airélec s'engage pour des solutions d'économies d'énergie profitables à l'environnement !

En répondant par des solutions parfaitement adaptées à des besoins spécifiques de confort et de bien-être, nous agissons pour la maîtrise de la consommation d'énergie, mais nous luttons dans le même temps pour la sauvegarde de l'environnement.

Ce geste vertueux est donc bon pour vous mais également pour la planète. C'est ce que nous appelons l'ECO-logique pour mêler habilement ECOnomie et ECOlogie !

Réglage et affichage de la température souhaitée



En exclusivité sur les radiateurs



Airedou 2 digital



Styl'fonte digital















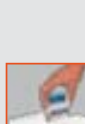









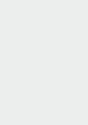






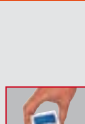


Fontéa digital



Décofonte digital

Gamme résidentielle

Type*	Technologie®					Prog. embarquée	Multidimensions
	Fonte Active	Résistance surfacique	Résistance AIRALU plus®	Emetteur AIRALU plus®	Affichage de la température souhaitée		
LES RADIATEURS							
Airédou 2 digital				-	-		 Bas Horizontal Vertical
Styl'fonte digital				-	-		 Horizontal
Fontéa digital				-	-		 Bas Horizontal Vertical
Décofonte digital				-	-		 Horizontal
Inova					-		 Horizontal
Novéo			-				 Horizontal




























→ **Fonte active®**
à inertie dynamique






→ **2 radiateurs**
dans
1 seul radiateur

→ **Chaleur douce**
intégrale CDI

Confort - Economies

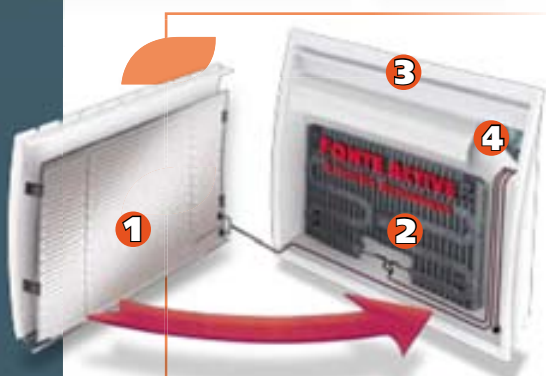
Confort - Economies

Type*	Technologie®		Prog. embarquée	Multidimensions
	Résistance AIRALU®	Emetteur AIRALU®		
LES RAYONNANTS				
Elyxance SAS				 Horizontal  Vertical
Aixance SAS				 Horizontal  Vertical
LES CONVECTEURS				
Actua				 Bas  Horizontal  Vertical
Elite 3D				 Bas  Moyen  Haut
Tactic				 Horizontal
Enduroc				 Horizontal

Type*	Technologie®			Prog. embarquée	
	Brique	Turbine	Module		
LES RADIATEURS “Accumulation heures creuses”					
Accutop					

Airédou 2 digital

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



**2 radiateurs
dans
1 seul radiateur**

**Fonte active®
à inertie dynamique**



- ❶ Façade rayonnante à résistance surfacique intégrée qui garantit l'indispensable point chaud permanent.
- ❷ Élément en Fonte active® à inertie dynamique®.
- ❸ Sortie d'air frontale.
- ❹ Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique® qui effectue le dosage entre la façade rayonnante et la Fonte active®.

Cerveau à intelligence Sensorielle Numérique®



Utilisation ultra simple

Régulation intelligente ultra-précise avec affichage de la température souhaitée rétroéclairée.

... économique

- Détection automatique de l'ouverture prolongée d'une fenêtre. L'appareil ne chauffe plus et donc ne consomme plus d'énergie à perte.
- Les réglages peuvent être verrouillés (verrouillage parental).



**La seule véritable Fonte active®
à inertie dynamique**

L'originale, l'unique, l'inimitable...

Airédou 2 digital

Modèle vertical

Modèle horizontal

Modèle bas

DISPONIBLE EN 3 VERSIONS

BREVET

Pourquoi La Fonte active® est-elle inimitable ?

Parce que la fonte d'acier en fusion est coulée autour de la résistance afin de créer une symbiose parfaite, gage d'une efficacité sans équivalent.

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en **Fonte active®**.
- Façade rayonnante à résistance surfacique.

MISE EN ŒUVRE

- Pendant l'installation, l'appareil seul tient debout au sol.
- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc (RAL 9016).

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Cerveau électronique ISN® qui régule la température précise 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.



Boîtier de commande :



- 1 Fonction détection automatique «fenêtre ouverte»
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- 3 Sélecteur de fonctions
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne
- 6 Logement pour cassette Ecobox
- 7 Capot de protection opaque.

Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	750	45,5 x 60,2 x 12,4	16,5	AIREDOU DIGITAL 750	A690182
	1000	62,1 x 60,2 x 12,4	23,0	AIREDOU DIGITAL 1000	A690183
	1250	70,4 x 60,2 x 12,4	24,0	AIREDOU DIGITAL 1250	A690184
	1500	87,0 x 60,2 x 12,4	29,5	AIREDOU DIGITAL 1500	A690185
	2000	120,2 x 60,2 x 12,4	42,0	AIREDOU DIGITAL 2000	A690187
Vertical	1000	37,2 x 105,0 x 11,4	23,5	AIREDOU DIGITAL V 1000	A690193
	1500	37,2 x 148,0 x 11,4	30,0	AIREDOU DIGITAL V 1500	A690195
	2000	45,5 x 148,0 x 11,4	39,0	AIREDOU DIGITAL V 2000	A690197
Bas	750	70,4 x 40,0 x 12,0	17,0	AIREDOU DIGITAL BAS 750	A690402
	1000	87,0 x 40,0 x 12,0	20,0	AIREDOU DIGITAL BAS 1000	A690403
	1500	120,2 x 40,0 x 12,0	28,0	AIREDOU DIGITAL BAS 1500	A690405

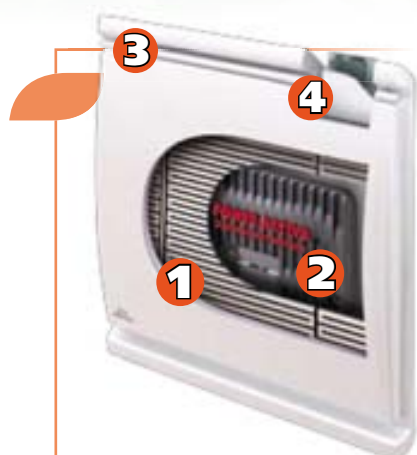
Kit pied de soutien Airédou 2 digital

A688000

* Avec le dossier de fixation, ajouter 28 mm à l'épaisseur pour le modèle horizontal, 33 mm pour le modèle vertical, 28 mm pour le modèle bas.

Styl'fonte digital

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



2 radiateurs
dans
1 seul radiateur

Fonte active®
à inertie dynamique



- ❶ Façade rayonnante à résistance surfacique intégrée qui garantit l'indispensable point chaud permanent.
- ❷ Élément en Fonte active® à inertie dynamique®.
- ❸ Sortie d'air frontale.
- ❹ Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique® qui effectue le dosage entre la façade rayonnante et la Fonte active®.

Cerveau à intelligence Sensorielle Numérique®



Utilisation ultra simple

Régulation intelligente ultra-précise avec affichage de la température souhaitée rétroéclairée.

... économique

- Détection automatique de l'ouverture prolongée d'une fenêtre. L'appareil ne chauffe plus et donc ne consomme plus d'énergie à perte.
- Les réglages peuvent être verrouillés (verrouillage parental).



Styl'Fonte digital



Fonte active®
à inertie dynamique



BREVET

Pourquoi La Fonte active® est-elle inimitable ?

Parce que la fonte d'acier en fusion est coulée autour de la résistance afin de créer une symbiose parfaite, gage d'une efficacité sans équivalent.

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en **Fonte active®**.
- Façade rayonnante à résistance surfacique.

MISE EN ŒUVRE

- Pendant l'installation, l'appareil seul tient debout au sol.
- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc (RAL 9016).

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Cerveau électronique ISN® qui régule la température précise 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.



Boîtier de commande :



Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»



- 1 Fonction détection automatique «fenêtre ouverte»
- 2 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- 3 Sélecteur de fonctions
- 4 Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne
- 5 Augmentation/diminution de la température de consigne
- 6 Logement pour cassette Ecobox
- 7 Capot de protection opaque.

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références boîtier digital	Codes
Horizontal	750	46,5 x 60,0 x 12,9	16,0	STYL'FONTE DIGITAL 750	A690662
	1000	62,5 x 60,0 x 12,9	21,5	STYL'FONTE DIGITAL 1000	A690663
	1250	78,5 x 60,0 x 12,9	24,5	STYL'FONTE DIGITAL 1250	A690664
	1500	94,5 x 60,0 x 12,9	33,0	STYL'FONTE DIGITAL 1500	A690665
	2000	118,5 x 60,0 x 12,9	40,0	STYL'FONTE DIGITAL 2000	A690667

* Avec le dossier de fixation, ajouter 28 mm à l'épaisseur.

Fontéa digital

Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®

NOUVEAU

Régulation digitale
rétroéclairée

Ultra compact

Le radiateur le plus compact du marché dans sa catégorie.

Lignes amincies

Encore plus mince dans sa nouvelle version, Fontéa digital gagne en élégance.



Boîtier de commande...



Affichage et réglage de la température souhaitée avec écran rétroéclairé.

Utilisation ultra simple

... économique

- Détection automatique de l'ouverture prolongée d'une fenêtre. L'appareil ne chauffe plus et donc ne consomme plus d'énergie à perte.
- Les réglages peuvent être verrouillés (verrouillage parental).



Fonte active®
à inertie dynamique

BREVET

L'originale, l'unique, l'inimitable...

Fontéa digital avec son corps de chauffe en Fonte active® à inertie dynamique apporte efficacité et douceur dans la pièce.



Fontéa digital

Modèle vertical

Modèle horizontal

Modèle bas

DISPONIBLE EN 3 VERSIONS

Fonte active®
à inertie dynamique

BREVET

Pourquoi La Fonte active® est-elle inimitable ?

Parce que la fonte d'acier en fusion est coulée autour de la résistance afin de créer une symbiose parfaite, gage d'une efficacité sans équivalent.

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Corps de chauffe en **Fonte active®**.

MISE EN ŒUVRE

- Pendant l'installation, l'appareil seul tient debout au sol.
- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc RAL 9016.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SECURITÉ

- 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.



Boîtier de commande :

- Fonction détection automatique «fenêtre ouverte»
- Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- Sélecteur de fonctions
- Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne
- Augmentation/diminution de la température de consigne
- Logement pour cassette Ecobox
- Capot de protection opaque.



NOUVEAU

Régulation digitale rétroéclairée

Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	750	41,1 x 57,0 x 9,5	16,0	FONTEA DIGITAL 07	A691392
	1000	49,4 x 57,0 x 9,5	18,5	FONTEA DIGITAL 10	A691393
	1250	66,0 x 57,0 x 9,5	24,1	FONTEA DIGITAL 12	A691394
	1500	66,0 x 57,0 x 9,5	24,1	FONTEA DIGITAL 15	A691395
	2000	90,9 x 57,0 x 9,5	36,5	FONTEA DIGITAL 20	A691397
Vertical	1000	32,8 x 100,0 x 10,1	24,4	FONTEA DIGITAL V10	A691403
	1500	32,8 x 148,5 x 10,1	33,0	FONTEA DIGITAL V15	A691405
	2000	41,1 x 148,5 x 10,1	39,0	FONTEA DIGITAL V20	A691407
Bas	750	49,4 x 39,0 x 9,5	13,0	FONTEA DIGITAL BAS 750	A691382
	1000	66,0 x 39,0 x 9,5	18,4	FONTEA DIGITAL BAS 1000	A691383
	1500	90,9 x 39,0 x 9,5	25,4	FONTEA DIGITAL BAS 1500	A691385

* Avec le dossier de fixation, ajouter 26 mm à l'épaisseur pour les modèles horizontaux, 24 mm pour les modèles verticaux et 28 mm pour les modèles bas.

Décofonte digital

Radiateur Fonte active® à inertie dynamique®

NOUVEAU

Le meilleur de la technologie
Fonte active® dans une
esthétique contemporaine

**L'originale,
l'unique,
l'inimitable...**

BREVET



Décofonte digital avec son corps de chauffe en Fonte active® à inertie dynamique apporte efficacité et douceur dans la pièce.

Boîtier de commande...



Affichage et réglage de la température souhaitée avec écran rétroéclairé

Utilisation ultra simple

... économique

- Détection automatique de l'ouverture prolongée d'une fenêtre. L'appareil ne chauffe plus et donc ne consomme plus d'énergie à perte.
- Les réglages peuvent être verrouillés (contrôle parental).



Le cœur de chauffe en Fonte active® du Décofonte digital permet une diffusion douce et régulière de la chaleur pour procurer bien-être et confort.

Décofonte digital

Fonte active®
à inertie dynamique



Pourquoi La Fonte active® est-elle inimitable ?

Parce que la fonte d'acier en fusion est coulée autour de la résistance afin de créer une symbiose parfaite, gage d'une efficacité sans équivalent.

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Corps de chauffe en **Fonte active®**.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier verrouillable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc RAL 9016.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

NOUVEAU

Régulation digitale
rétroéclairée



Boîtier de commande :



- Fonction détection automatique «fenêtre ouverte»
- Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- Sélecteur de fonctions
- Écran LCD rétroéclairé avec affichage de la température de consigne
- Augmentation/diminution de la température de consigne
- Logement pour cassette Ecobox
- Capot de protection opaque.

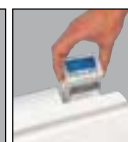
Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»



Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Décofonte digital Horizontal				
750	46,5 x 60,0 x 12,9	15,0	DECOFONTE DIGITAL 750W	A691422
1000	62,5 x 60,0 x 12,9	22,0	DECOFONTE DIGITAL 1000W	A691423
1250	78,5 x 60,0 x 12,9	22,0	DECOFONTE DIGITAL 1250W	A691424
1500	94,5 x 60,0 x 12,9	33,0	DECOFONTE DIGITAL 1500W	A691425
2000	118,5 x 60,0 x 12,9	40,0	DECOFONTE DIGITAL 2000W	A691427

* Avec le dossier de fixation, ajouter 32 mm à l'épaisseur.

Inova

Radiateur à Chaleur Douce Intégrale CDI®

2 radiateurs
dans
1 seul radiateur



- ❶ Façade rayonnante à résistance surfacique intégrée garantissant l'indispensable point chaud permanent.
- ❷ Élément chauffant monobloc en aluminium.
- ❸ Sortie d'air frontale.
- ❹ Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique® qui effectue le dosage entre la façade rayonnante et la résistance monobloc.

Cerveau à intelligence sensorielle numérique ISN®

Confort exceptionnel

A la fois discret et moderne, adapté à tous les intérieurs, ce radiateur vous fait profiter de la qualité du confort de la Chaleur Douce Intégrale®.

Sous ses lignes élégantes, sobres et contemporaines se cache une technologie hors du commun qui garantit un bien-être inégalé ainsi qu'un fonctionnement particulièrement économe.



Inova



Ligne Harmonie



C'est le premier concept à proposer 2 appareils de technologies différentes dans une même esthétique.

Dans chaque pièce, le niveau de confort est ainsi adapté et l'installation de chauffage est visuellement homogène dans toute la maison.

Convecteur ACTUA / Radiateur INOVA

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Résistance **Airalu Plus®** en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Façade rayonnante à résistance surfacique.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc brillant.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Cerveau électronique ISN® qui régule la température précise 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Capot verrouillable
- 2 Sélecteur 5 fonctions
- 3 Molette de thermostat
- 4 Voyant témoin de chauffe servant d'index.



Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	750	44,5 x 58,0 x 8,7	8,0	INOVA CDI 07	A689092
	1000	60,5 x 58,0 x 8,7	10,5	INOVA CDI 10	A689093
	1250	76,5 x 58,0 x 8,7	13,0	INOVA CDI 12	A689094
	1500	92,5 x 58,0 x 8,7	15,0	INOVA CDI 15	A689095
	2000	116,5 x 58,0 x 8,7	18,5	INOVA CDI 20	A689097

* Avec le dossier de fixation, ajouter 32 mm à l'épaisseur.

Novéo

Radiateur à chaleur douce à rayonnement maîtrisé



- ① Emetteur rayonnant haute émissivité.
- ② Résistance monobloc monométal.
- ③ Sortie d'air optimisée et orientée vers le centre de la pièce.
- ④ Régulation électronique numérique.

température homogène

Le confort de la chaleur douce et du rayonnement maîtrisé en font un des appareils les plus agréables de sa génération.

La technologie qui l'équipe permet d'avoir une température homogène dans toute la pièce, ce qui favorise une sensation immédiate de bien-être.

Design, confort & économies



Novéo

Modèle
vertical

Modèle
horizontal

**DISPONIBLE
EN 2 VERSIONS**

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Émetteurs bi-diffusions monobloc en aluminium.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc, RAL 9016.
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Capot verrouillable
- 2 Sélecteur 5 fonctions
- 3 Molette de thermostat
- 4 Voyant témoin de chauffe servant d'index.



Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	750	57,5 x 50,0 x 11,3	8,3	NOVEO H 07	A690502
	1000	67,5 x 50,0 x 11,3	9,4	NOVEO H 10	A690503
	1250	77,5 x 50,0 x 11,3	10,3	NOVEO H 12	A690504
	1500	87,5 x 50,0 x 11,3	11,6	NOVEO H 15	A690505
	2000	107,5 x 50,0 x 11,3	14,1	NOVEO H 20	A690507
Vertical	1000	50,0 x 77,5 x 11,3	10,3	NOVEO V 120	A691093
	1500	50,0 x 107,5 x 11,3	11,1	NOVEO V 15	A691095
	2000	50,0 x 137,5 x 11,3	12,5	NOVEO V 20	A691097

* Avec le dossier de fixation, ajouter à l'épaisseur 35 mm à l'épaisseur.

Elyxance sas

Panneau rayonnant



Rayonnement de qualité

Emetteur rayonnant
AIRALU®, pour des
montées rapides en
température,
garanti silencieux à vie.

BREVET

La technologie au service du confort

Une finition haut de gamme

Régulation électronique numérique



Elyxance SAS

DISPONIBLE
EN 2 VERSIONS

Modèle
vertical

Modèle
horizontal

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Emetteur monobloc Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc, RAL 9016.
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Capot verrouillable
- 2 Sélecteur 5 fonctions
- 3 Molette de thermostat
- 4 Voyant témoin de chauffe servant d'index.



Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	750	57,5 x 50,0 x 11,3	6,9	ELYXANCE 07	A690482
	1000	67,5 x 50,0 x 11,3	7,9	ELYXANCE 10	A690483
	1250	77,5 x 50,0 x 11,3	8,8	ELYXANCE 12	A690484
	1500	87,5 x 50,0 x 11,3	9,8	ELYXANCE 15	A690485
	2000	107,5 x 50,0 x 11,3	12,0	ELYXANCE 20	A690487
Vertical	1000	50,0 x 77,5 x 11,3	9,3	ELYXANCE V10	A690493
	1500	50,0 x 107,5 x 11,3	12,3	ELYXANCE V15	A690495
	2000	50,0 x 137,5 x 11,3	15,0	ELYXANCE V20	A690497

* Avec le dossier de fixation, ajouter 22 mm à l'épaisseur.

Aixance sas

Panneau rayonnant



Rayonnement de qualité

Emetteur rayonnant AIRALU®,
pour des montées rapides en
température,
garanti silencieux à vie.



BREVET

Régulation électronique numérique



Aixance SAS

DISPONIBLE
EN 2 VERSIONS

Modèle
horizontal

Modèle
vertical

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Emetteur rayonnant Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc monométal.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande en partie haute.
- Coloris blanc, RAL 9016.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Capot de protection verrouillable
- 2 Sélecteur 5 fonctions avec voyant lumineux «confort» ou «Eco»
- 3 Molette de thermostat
- 4 Voyant témoin de chauffe.

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	500	49,4 x 45,4 x 10,8	4,9	AIXANCE SAS 05	A689661
	750	49,4 x 45,4 x 10,8	4,9	AIXANCE SAS 07	A689662
	1000	59,9 x 45,4 x 10,8	5,8	AIXANCE SAS 10	A689663
	1250	70,4 x 45,4 x 10,8	6,6	AIXANCE SAS 12	A689664
	1500	80,9 x 45,4 x 10,8	7,5	AIXANCE SAS 15	A689665
	2000	101,9 x 45,4 x 10,8	9,3	AIXANCE SAS 20	A689667
Vertical	1000	45,4 x 80,9 x 10,8	6,8	AIXANCE SAS V10	A689673
	1500	45,4 x 101,9 x 10,8	8,7	AIXANCE SAS V15	A689675
	2000	45,4 x 112,4 x 10,8	9,7	AIXANCE SAS V20	A689677

* Avec le dossier de fixation, ajouter 22 mm à l'épaisseur.

Actua

Convection naturelle

Silencieux

Résistance AIRALU® PLUS,
garantie silencieuse à vie.



BREVET

Sobre et compact

Régulation électronique numérique



Actua

DISPONIBLE
EN 3 VERSIONS

Modèle
vertical

Modèle
horizontal

Modèle
bas

Ligne Harmonie



C'est le premier concept à proposer 2 appareils de technologies différentes dans une même esthétique.

Dans chaque pièce, le niveau de confort est ainsi adapté et l'installation de chauffage est visuellement homogène dans toute la maison.

Convecteur ACTUA / Radiateur INOVA

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance monobloc Airalu PLUS® en alliage d'aluminium.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

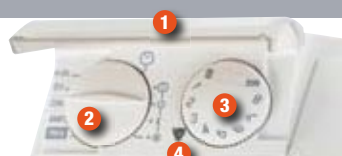
- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.

- Coloris blanc brillant.
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote)

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- ❶ Capot verrouillable
- ❷ Sélecteur 5 fonctions
- ❸ Molette de thermostat
- ❹ Voyant témoin de chauffe servant d'index.

Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»



	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Horizontal	500	40,9 x 47,0 x 8,7	5,0	ACTUA ETP 05	A689101
	750	40,9 x 47,0 x 8,7	5,0	ACTUA ETP 07	A689102
	1000	48,9 x 47,0 x 8,7	5,5	ACTUA ETP 10	A689103
	1250	56,9 x 47,0 x 8,7	6,0	ACTUA ETP 12	A689104
	1500	64,9 x 47,0 x 8,7	6,5	ACTUA ETP 15	A689105
	1750	76,9 x 47,0 x 8,7	7,7	ACTUA ETP 17	A689106
	2000	84,9 x 47,0 x 8,7	8,5	ACTUA ETP 20	A689107
Vertical	500	32,9 x 68,0 x 8,7	6,0	ACTUA VERTICAL 500	A690421
	750	36,9 x 68,0 x 8,7	6,7	ACTUA VERTICAL 750	A690422
	1000	40,9 x 68,0 x 8,7	7,4	ACTUA VERTICAL 1000	A690423
	1500	56,9 x 68,0 x 8,7	9,7	ACTUA VERTICAL 1500	A690425
	2000	76,9 x 68,0 x 8,7	12,7	ACTUA VERTICAL 2000	A690427
Bas	750	56,9 x 36,0 x 8,7	5,7	ACTUA BAS 750	A690432
	1000	64,9 x 36,0 x 8,7	6,4	ACTUA BAS 1000	A690433
	1500	84,9 x 36,0 x 8,7	7,9	ACTUA BAS 1500	A690435
	2000	112,9 x 36,0 x 8,7	10,0	ACTUA BAS 2000	A690437

* Avec le dossier de fixation, ajouter 32 mm à l'épaisseur.

Elite 3D

Convection naturelle

Silencieux

Résistance AIRALU® PLUS,
garantie silencieuse à vie.



BREVET

Régulation électronique numérique

version 6 ordres



Elite 3D

DISPONIBLE
EN 3 VERSIONS



Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance monobloc Airalu PLUS® en alliage d'aluminium.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

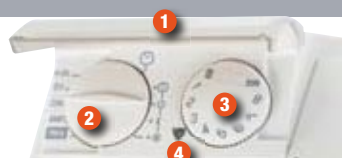
- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.

- Coloris blanc (RAL9016)
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote)

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- ❶ Capot verrouillable
- ❷ Sélecteur 5 fonctions
- ❸ Molette de thermostat
- ❹ Voyant témoin de chauffe servant d'index.

Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»



	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes Blanc
Horizontal	500	36,0 x 40,0 x 8,0	3,7	ELITH ETP 05	A687871
	750	36,0 x 40,0 x 8,0	3,7	ELITH ETP 07	A687872
	1000	44,0 x 40,0 x 8,0	4,3	ELITH ETP 10	A687873
	1250	52,0 x 40,0 x 8,0	4,9	ELITH ETP 12	A687874
	1500	60,0 x 40,0 x 8,0	5,5	ELITH ETP 15	A687875
	1750	76,0 x 40,0 x 8,0	6,0	ELITH ETP 17	A687876
	2000	84,0 x 40,0 x 8,0	6,6	ELITH ETP 20	A687877
Vertical	750	28,0 x 65,0 x 8,0	4,5	ELITV ETP 07	A687892
	1000	36,0 x 65,0 x 8,0	4,8	ELITV ETP 10	A687893
	1250	44,0 x 65,0 x 8,0	5,7	ELITV ETP 12	A687894
	1500	52,0 x 65,0 x 8,0	6,4	ELITV ETP 15	A687895
	2000	68,0 x 65,0 x 8,0	8,1	ELITV ETP 20	A687897
Bas	500	60,0 x 24,5 x 8,0	3,0	ELITPL ETP 05	A687951
	1000	92,0 x 24,5 x 8,0	5,0	ELITPL ETP 10	A687953
	1250	108,0 x 24,5 x 8,0	6,0	ELITPL ETP 12	A687954
	Kit Pieds	23,5 x 12,5 x 8,5	0,8	KIT PLINTHE	A688299

* Avec le dossier de fixation, ajouter 22 mm à l'épaisseur.

Tactic

Convection naturelle

Silencieux

Résistance AIRALU® PLUS,
garantie silencieuse à vie.



BREVET

Régulation électronique numérique

version
6 ordres ou
version 4 ordres



Tactic



Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance monobloc Airalu en alliage d'aluminium.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque.
- Coloris blanc (RAL9016)
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote)

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Modèle 4 ordres : Programmable par fil pilote 4 ordres (confort, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Modèle 6 ordres : Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



❶ Sélecteur de fonctions
(Programme, Confort,
Eco, Arrêt chauffage)

❷ Molette de thermostat
❸ Voyant témoin de
chauffe servant d'index

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes Blanc
4 ordres	500	36,0 x 40,0 x 8,0	3,4	TACTIC ET 05	A687481
	750	36,0 x 40,0 x 8,0	3,7	TACTIC ET 07	A687482
	1000	44,0 x 40,0 x 8,0	4,3	TACTIC ET 10	A687483
	1250	52,0 x 40,0 x 8,0	4,9	TACTIC ET 12	A687484
	1500	60,0 x 40,0 x 8,0	5,5	TACTIC ET 15	A687485
	1750	76,0 x 40,0 x 8,0	6,0	TACTIC ET 17	A687486
	2000	84,0 x 40,0 x 8,0	6,6	TACTIC ET 20	A687487



Classe II

IP24 - IK08

Mono
230 V

6 ordres	500	36,0 x 40,0 x 8,0	3,4	TACTIC ET6 05	A688251
	750	36,0 x 40,0 x 8,0	3,7	TACTIC ET6 07	A688252
	1000	44,0 x 40,0 x 8,0	4,3	TACTIC ET6 10	A688253
	1250	52,0 x 40,0 x 8,0	4,9	TACTIC ET6 12	A688254
	1500	60,0 x 40,0 x 8,0	5,5	TACTIC ET6 15	A688255
	1750	76,0 x 40,0 x 8,0	6,0	TACTIC ET6 17	A688256
	2000	84,0 x 40,0 x 8,0	6,6	TACTIC ET6 20	A688257



PROMOTELEC



Classe II

IP24 - IK08

Mono
230 V

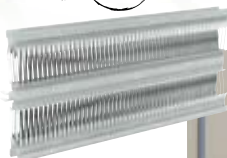
Enduroc

Convection naturelle

BREVET

Silencieux

Résistance AIRALU® PLUS,
garantie silencieuse à vie.



Régulation électronique numérique

version 4 ordres

ÉLÉMENT CHAUFFANT

Résistance monobloc Airalu® en alliage d'aluminium.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable servant de gabarit de pose.

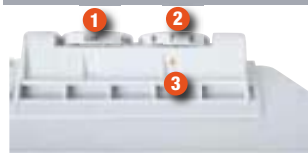
PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc (RAL 9016).
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote 4 ordres (confort, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

BOÎTIER DE COMMANDE



- 1 Sélecteur de fonctions (Programme, Confort, Eco, Arrêt chauffage)
- 2 Molette de thermostat
- 3 Voyant témoin de chauffe servant d'index



	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Code Blanc
4 ordres	500	36,0 x 40,0 x 8,0	3,0	P9301 ET 05	A687502
	750	36,0 x 40,0 x 8,0	3,7	P9301 ET 07	A687503
	1000	44,0 x 40,0 x 8,0	4,1	P9301 ET 10	A687504
	1250	52,0 x 40,0 x 8,0	5,0	P9301 ET 12	A687505
	1500	60,0 x 40,0 x 8,0	5,5	P9301 ET 15	A687506
	1750	76,0 x 40,0 x 8,0	7,1	P9301 ET 17	A687507
	2000	84,0 x 40,0 x 8,0	7,9	P9301 ET 20	A687508

Actua triphasé

Convection naturelle



**EQUILIBRAGE
DES PHASES GARANTI**

Conçu pour bénéficier pleinement de la puissance souscrite grâce à sa résistance spécialement développée dans nos usines.



Détails page 80

Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Code
1500	76,9 x 47,0 x 8,7	8,8	ACTUA HOR. TRIPHASE15	A691315
2000	84,9 x 47,0 x 9,5	9,5	ACTUA HOR. TRIPHASE20	A691317

* Avec le dossieret de fixation, ajouter 22 mm.

Nomade

Convecteur mobile

**Le complément idéal
de chauffage**

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance à faible inertie.
- Turbine à gros débit (modèle 2000 W Turbo).

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Flasques latéraux avec poignées de transport en résine autoextinguible MO.
- Sélecteur Marche/Arrêt, position 1000 W / 2000 W Turbo (modèle 2000 W Turbo).
- Molette graduée du thermostat.
- Livré avec cordon muni d'une prise 2 broches.

RÉGULATION ET SÉCURITÉ

- Thermostat mécanique.
- Limiteurs thermique en cas de surchauffe ou de basculement de l'appareil.



Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes blanc
2000	66 x 47 x 11,5	4,6	NOMADE M20	A750486
2000 Turbo	66 x 47 x 11,5	5,1	NOMADE MT20	A750485



Classe II 

IP20 - IK08

Mono
230 V

Accutop

Radiateur à accumulation

**Plus pratique,
plus simple,
plus performant !**

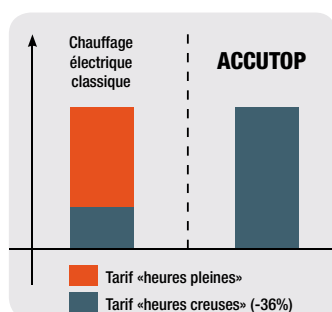
4 solutions au choix

pour personnaliser simplement
l'accumulateur avec un module qui
se clipse sans câblage dans le
boîtier de commande.



Bénéficier de 36 % d'économies

du tarif réduit «heures creuses» par
rapport au tarif «heures pleines».



Accutop



Caractéristiques techniques :

ACCUMULATION

- Résistances blindées Incoloy®.
- Noyau de briques réfractaires à haut pouvoir d'accumulation.
- Isolation thermique haute performance.
- Sécurités 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.

- 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 gris nacré (RAL9002) ; - grille brune (RAL4289).

RESTITUTION

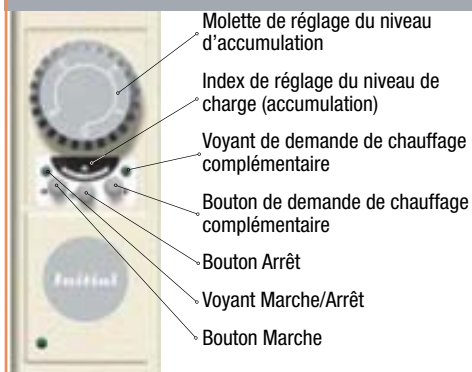
- Par turbines tangentielles silencieuses.
- Chauffage de l'air par canaux de circulation dans le bloc accumulateur.
- Optimisation de la température d'air par volet mélangeur.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote 4 ordres (confort, éco, hors-gel et arrêt chauffage)
- Sécurité thermique automatique

PRÉSENTATION

Boîtier de commande :



TopEco

Choisissez le **gestionnaire d'énergie** qui permet d'optimiser l'ensemble des appareils de chauffage et l'eau chaude sanitaire en fonction des heures creuses et en limitant le coût de l'abonnement électrique (en option).

SPECIAL ACCU



RFbox & Ecobox

Programmation par radiofréquences ou par cassettes **Ecobox 2** (Courant porteur ou fil pilote)



Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes Blanc
2000	60,8 x 69,0 x 25,0	120	ACCUTOP2 20	A750862
3000	77,3 x 69,0 x 25,0	170	ACCUTOP2 30	A750863
4000	93,8 x 69,0 x 25,0	220	ACCUTOP2 40	A750864
5000	110,3 x 69,0 x 25,0	271	ACCUTOP2 50	A750865
6000	126,8 x 69,0 x 25,0	321	ACCUTOP2 60	A750866
7500	143,3 x 69,0 x 25,0	371	ACCUTOP2 75	A750867

Accutop

Accessoires et options

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Accessoires	Conseil d'utilisation	Compatibilité avec les modules	Code
Sonde extérieure pour charge automatique 8 heures	Lorsque l'on veut éviter la manipulation du bouton "Accumulation" monté sur l'appareil pour ajuster la charge en rendant cet ajustement automatique en fonction de la température extérieure.	Série 2 et Module Référence	A750502
Sonde extérieure pour charge automatique 24 heures	Lorsque l'on veut éviter la manipulation du bouton "Accumulation" monté sur l'appareil pour ajuster la charge en rendant cet ajustement automatique en fonction de la température extérieure nuit et jour.	Série 2 et Module Référence	A688503
Centrale de régulation de charge avec sonde de température extérieure	Pour automatiser et uniformiser la charge de plusieurs accumulateurs d'une même installation.	Série 2 et Module Référence	A688500
Thermostat d'ambiance murale TE030	Pour certaines situations (ex. : accumulateur encastré ou installation existante). Il remplace le thermostat module référence.	Fonctions de base	F100656
Cassette de programmation Ecobox	Cassette de programmation hebdomadaire/journalière qui existe en version individuelle/fil pilote (FP) ou courant porteur (CPL).	Modules Référence et Optima	A688281
Emetteur CP modulaire pour Heures Creuses EDF	En cas d'impossibilité d'installer le fil pilote Heures Creuses EDF du tableau électrique à l'accumulateur.	Tous modules, pose au tableau	A688296
Récepteur CP et son support pour Heures Creuses EDF	Pour recevoir le signal Heures Creuses EDF émis par l'émetteur Heures Creuses. Il s'installe à l'intérieur de l'accumulateur.	Tous modules	A688297
Interface modulaire de délestage 3 voies	À utiliser avec les délesteurs du marché. Elle assure un délestage par tiers de la puissance par un bus de liaison avec l'accumulateur. Elle permet ainsi de laisser 1/3, 2/3 ou la totalité de la puissance de l'accumulateur, disponible pour d'autres usages afin d'éviter le dépassement de la puissance souscrite.	Tous modules, pose au tableau	A750899
Obturbateur de commande	Pour condamner l'accès au boîtier de commande de l'accumulateur. Pour déplacer l'accumulateur.	Fonctions de base (fournis avec autres modules)	A688298
Kit roulette	2 kits du modèle 2 kW au 5 kW et 3 Kits pour modèle 6 kW et 7,5 kW.	Tous modules	A688290
Résistances additionnelles 1 x 500 W 2 x 500 W 3 x 500 W	Pour puissance de complément en relance de jour si la charge de l'accumulateur n'est plus suffisante pour assurer le maintien de la température par grands froids. Elle évite la relance des résistances du noyau accumulateur. Elle peut aussi compléter la puissance de relance des résistances du noyau accumulateur par très grand froid.	Modules Références, Optima et Satellite	A750891 A750892 A750893

Modules

Régulations optionnelles à insérer dans le boîtier SANS OUVRIR L'APPAREIL ET SANS CÂBLAGE

Module «OPTIMA» et «SATELLITE»

C'est le plus complet et le plus performant. Il est totalement automatique et parfaitement autonome sans accessoire.



Module	OPTIMA
Réf.	MODOPT
Code	A750872

Le Module «SATELLITE» reçoit les consignes émises par l'accumulateur équipé du module «OPTIMA», par l'intermédiaire d'un fil de communication (bus), pour un fonctionnement en parfaite harmonie.



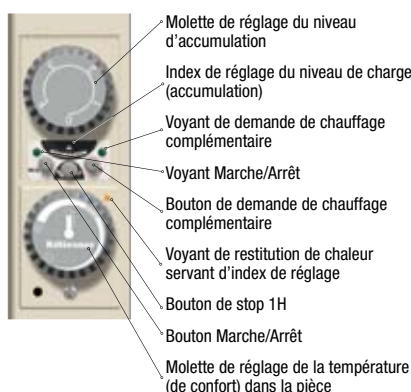
Dans le cas où plusieurs accumulateurs sont nécessaires dans un même volume, l'Optima va piloter les autres «Satellites».

Il suffit seulement de régler le module «Optima» et les «Satellites» suivront les consignes, assurant ainsi un fonctionnement harmonieux et économique.

Module	SATELLITE
Réf.	MODSAT
Code	A750873

Module «RÉFÉRENCE»

Ce module rend l'accumulateur autonome.



Module	RÉFÉRENCE
Réf.	MODREF
Code	A750871

Module «OPTIMA SHC»

Développé pour l'habitat collectif, ce module dispose de toutes les fonctions du module Optima avec en plus un encadrement de consigne à + ou - 3°C



Molette de réglage de la température (de confort) dans la pièce encadrée entre + 3 et - 3°C

Module	OPTIMA SHC
Réf.	MODSHC
Code	A690380

Spécifications techniques	De série Initial	Module Référence	Modules Optima	Modules Optima SHC
Thermostat d'ambiance électronique programmable par fil pilote 6 ordres intégré à l'accumulateur				
Thermostat de charge électronique				
Calculateur automatique pour optimisation du niveau de charge				
Bus de communication pour un fonctionnement harmonieux de plusieurs accumulateurs				
Bouton de réglage manuel du thermostat de charge				
Bouton de suppression de la relance automatique de charge choisie (1/3, 2/3 ou 3/3 de la puissance) avec voyant lumineux				
Bouton de veille temporisée (anti-gaspi) réglable 0 à 4 heures				
Bouton de mise en veille 1 heure (anti-gaspi)				
Bouton de demande de chauffage complémentaire sur la totalité de la puissance				
Jusqu'à 7 niveaux de relance de charge possibles sur résistance du noyau accumulateur ou résistances additionnelles (option)				
Entrée contact heures creuses (phase horloge) qui peut être relayée en option par courant porteur (émetteur-récepteur en option)				
Entrée délestage par 1/3, 2/3 ou total de la puissance (commande par interface optionnelle modulaire en tableau)				
Boutons Marche et Arrêt avec voyant lumineux				
Paramétrage de la relance de jour par 1/3 de la puissance				
Choix d'abaissement automatique de la température (Eco) de 2,5° C pendant les heures creuses				
Auto-test garantissant le bon fonctionnement				
Portillon métallique de protection et de verrouillage du boîtier de commandes				

Pack TopEco

Programmation



**Gestionnaire de chauffage électrique
& boîtier de commande en ambiance.**

BUS 1 FIL, SPÉCIAL ACCUMULATEURS.

La solution globale synonyme d'économies et de simplicité

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 de vos souhaits et des périodes tarifaires.

Jusqu'à 25% d'économies sur la facture de chauffage

Boîtier modulaire & 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 Muller (1 fil).
- Commande par boîtier mural avec affichage digital.



BOÎTIER DE COMMANDE



BOÎTIER MODULAIRE

Pack TopEco



Zone 2

Zone 1

Accumulateurs, radiateurs, panneaux rayonnants, convecteurs et sèche-serviettes, le Pack TopEco est compatible avec tous les appareils de la gamme Airélec ayant un thermostat électronique 6 ordres.

Bus spécial Accumulateurs

Le pack TopEco convient parfaitement pour une installation simple et rapide d'accumulateur(s) grâce à un bus spécial 1 fil.

Caractéristiques techniques :

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 230 V - 50 Hz,
- Consommation 1 VA,
- Largeur : 8 modules,
- Isolement classe II

BOÎTIER MODULAIRE

- 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.

Désignation	Référence	Code
Gestion		
Gestionnaire de chauffage TopEco (boîtier modulaire + boîtier d'ambiance)	TOP ECO	A690200
Sonde extérieure pour boîtier	SONDE EXT TOP ECO	A690201

RFbox

Programmation radiofréquence

La programmation SANS FIL

Idéal en rénovation, sans modifier son installation.

Les économies faciles

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

3 zones

Programmation hebdomadaire / journalière en "Confort", "Eco" ou dérogation "Hors Gel" et "Arrêt chauffage" sur chaque zone.

Programmes : 2 pré-enregistrés + 1 personnalisable

3 programmes standards qui correspondent à la majorité des modes de vie sont déjà dans la centrale. 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.

Il est aussi possible de choisir pour chaque jour de la semaine soit un programme tout fait, soit de réaliser son propre programme demi-heure par demi-heure, 21 programmes différents possibles.



Simple et pratique

Le programmateur peut se fixer au mur ou se poser partout où vous le souhaitez.

RFbox

Centrale RFbox



Récepteur RFbox

à insérer dans le logement du radiateur

Caractéristiques techniques :

CENTRALE RFBOX

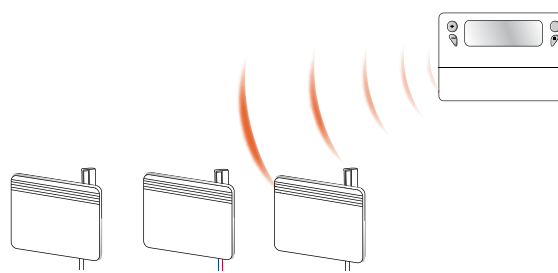
- Le système fonctionne par radio, sans aucun fil, et permet de programmer, à partir de la centrale RFbox, des radiateurs (équipés d'une cassette réceptrice RFbox) qui peuvent être séparés en 3 zones.
- Programmeur digital 3 zones sur les 7 jours de la semaine.
- 3 programmes pré-enregistrés et un programme 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 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 fourni, pour pose sur table.
- Alimentation par 2 piles LR6 - 1,5 V standards (autonomie : 2 ans, environ).
- Distance d'émission : env. 75 m (en champs libre).

RECEPTEUR RFBOX

- Le récepteur s'installe dans le logement prévu à cet effet sur nos radiateurs.
- Il peut recevoir les 6 ordres Multitarif.

RADIOFRÉQUENCES

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



Compatibilité



Désignation	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Centrale RFbox	11,5 x 8,2 x 3,4	0,2	CENTRALE RFBOX	A689750
Récepteur RFbox	5,9 x 14,4 x 4,5	0,2	RECEPTEUR RFBOX	A689751

CENTRALE RFBOX



IP30 - IK03

Ecobox

Programmation courant porteur ou Fil pilote



La programmation par courant porteur

Idéale en rénovation, sans modifier son installation.



idéal en
RENOVATION,
sans modifier son
installation



La programmation par Fil pilote

NOUVEAU

Grand écran rétro-éclairé
et mode d'emploi intégré
imperdable



La solution
Fil pilote
nécessite une
cassette par zone



Programmes pré-enregistrés et personnalisables

Des programmes standards sont déjà dans la cassette. Il suffit de sélectionner celui qui correspond aux besoins. D'autres programmes peuvent être réalisés soi-même en toute simplicité pour obtenir un chauffage sur mesure pour chaque jour de la semaine.

Il est aussi possible de choisir pour un jour un programme tout fait et de réaliser son propre programme pour le lendemain.



à insérer dans le logement
du radiateur



à insérer dans le logement
du radiateur

Caractéristiques techniques :

Ecobox 2 Courant Porteur

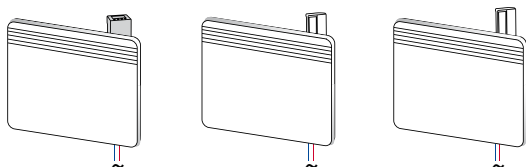
La cassette émettrice ECP, placée dans un radiateur, envoie ses ordres (Confort, Eco, Hors-gel) directement sur les fils du courant électrique, sans avoir besoin de fil supplémentaire. Les cassettes réceptrices RCP, placées dans les autres radiateurs, les reçoivent, et modifient en conséquence le fonctionnement des radiateurs.

Cassette émettrice ECOBOX 2 ECP

- Ecran LCD avec 4 boutons de réglage
- Programmation journalière / hebdomadaire en Confort et Eco par période de 1 H
- Programmation du hors-gel de 1 à 99 jours
- Emission à la fréquence de 132,5 kHz selon le protocole X2D
- Modulation d'amplitude, puissance d'émission max : 116 dB(μV)
- La cassette émettrice Ecobox 2 ECP programme individuellement l'appareil dans lequel elle est enfichée et peut commander jusqu'à 20 appareils équipés de la cassette réceptrice Ecobox 2 RCP.

Cassette réceptrice ECOBOX 2 RCP

- Touche et voyant lumineux d'adressage
- Elle reçoit les ordres Confort, Eco et Hors-gel.

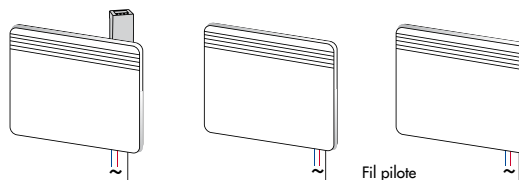


ECOBX 3 FIL PILOTE

La cassette émettrice FP, placée dans un radiateur, envoie ses ordres (Confort, Eco, Hors-gel) sur un fil supplémentaire appelé "fil pilote". Les autres radiateurs reçoivent directement les ordres par ce fil raccordé à leur régulation électronique programmable (4 ou 6 ordres) qui modifie en conséquence le fonctionnement.

Cassette : ECOBOX 3 FP

- Ecran LCD en partie supérieure 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.



Compatibilité



Désignation	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Ecobox 2 "Courant Porteur"				
Cassette émettrice ECP	5,9 x 14,4 x 4,5	0,2	ECOBX 2 ECP	A687982
Cassette réceptrice RCP	5,9 x 14,4 x 4,5	0,2	ECOBX 2 RCP	A687983
Ecobox 3 "Fil Pilote"				
Cassette Fil pilote FP	5,9 x 14,4 x 4,5	0,2	ECOBX 3 FP	A691370

Gialix

Chaudière électrique murale

**Une chaudière exceptionnelle
aux performances exceptionnelles**



Ultra-compacte

Un silence parfait

Une excellente inertie

Des qualités thermiques exceptionnelles

Gialix électrique associe la régulation électronique la plus performante aux qualités exceptionnelles de son corps de chauffe en fonte d'acier.

Son corps de chauffe, avec les indéniables qualités thermiques de la fonte d'acier, garantit une température d'eau parfaitement régulière et permet à Gialix d'être très compacte.

UNIQUE !

Avec son corps
de chauffe en fonte,
elle est unique au monde !



**Cette chaudière est conçue
pour s'intégrer de série,
à tous les types d'installation
de chauffage central.**

Gialix est la plus silencieuse car c'est la seule à bénéficier d'une régulation électronique modulante, gage d'économies et de confort.

Elle permet de limiter les appels de puissance (à 3 kW maximum).

Gialix



Modèle C



Modèle MA et MA+

Caractéristiques techniques :

- MISE EN ŒUVRE
- Corps de chauffe en fonte (modèles de 12 à 24 kW).
- Corps de chauffe en acier (modèles de 36 à 120 kW).
- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester blanc.
- Thermoplongeurs oncoloy 800 insensibles à la corrosion.
- Vase d'expansion 8 litres⁽¹⁾.
- Circulateur 3 vitesses⁽¹⁾.
- Soupape de sécurité.
- Manomètre.
- Aquastat de sécurité 65° C (plancher chauffant) et aquastat de sécurité 110° C (radiateurs).

⁽¹⁾ pour les modèles jusqu'à 24 kW

MODÈLE C :

- Interrupteur Marche/Arrêt chauffage.
- Aquastat électro mécanique pour un circuit de chauffage.

MODÈLE MA :

- Tableau de bord électronique comprenant : le commutateur Marche/Arrêt chauffage, le réglage de l'aquastat et son affichage à led.
- Régulation électronique modulante pour un circuit de chauffage et un circuit eau chaude sanitaire (ballon réchauffeur en option), avec sonde eau chaude sanitaire en option.
- Pressostat manque d'eau.

MODÈLE MA Confort + :

Mêmes caractéristiques que le modèle MA avec en plus :

- Réglage automatique de la température de l'eau de chauffage en fonction de la température extérieure par sonde fournie.
- Circuit Eau Chaude Sanitaire pour ballon réchauffeur en option par sonde fournie.

Puissances (kW)	Dimensions L x H x P (cm)	Etages de puiss.	Corps de chauffe	Tension (V)	Poids (kg)	Références	Codes
Modèle C (Régulation électro-mécanique)							
6	40,5 x 62,0 x 28,0	1	Fonte	Mono 230	38	GIALIX 6C mono	A689620
6 à 12	40,5 x 62,0 x 28,0	2	Fonte	Mono 230	38	GIALIX 12C mono	A689621
6 à 18	40,5 x 62,0 x 28,0	3	Fonte	Tri 400	38	GIALIX 18C tri	A689622

Modèle MA (Régulation électronique modulante)							
4 à 12	40,5 x 62,0 x 28,0	4	Fonte	Mono 230	38	GIALIX 12MA mono	A689630
3 à 18	40,5 x 62,0 x 28,0	6	Fonte	Tri 400	38	GIALIX 18MA tri	A689631
24 à 36*	46,0 x 74,0 x 28,0	2	Acier	Tri 400	34	GIALIX 36MA tri	A690122
32 à 48*	46,0 x 74,0 x 28,0	2	Acier	Tri 400	34	GIALIX 48MA tri	A690123
48 à 72*	46,0 x 74,0 x 28,0	3	Acier	Tri 400	38	GIALIX 72MA tri	A690124
96 à 120*	57,0 x 74,0 x 35,0	5	Acier	Tri 400	50	GIALIX 120MA tri	A690125

Modèle MA Confort + Régulation électronique modulante sur température extérieure							
4 à 12	40,5 x 62,0 x 28,0	4	Fonte	Mono 230	38	GIALIX 12MA Confort mono	A689640
3 à 12	40,5 x 62,0 x 28,0	4	Fonte	Tri 400	38	GIALIX 12MA Confort tri	A689642
4 à 18	40,5 x 62,0 x 28,0	6	Fonte	Mono 230	38	GIALIX 18MA Confort mono	A691120
3 à 18	40,5 x 62,0 x 28,0	6	Fonte	Tri 400	38	GIALIX 18MA Confort tri	A689641
4 à 24	40,5 x 62,0 x 28,0	6	Fonte	Tri 400	38	GIALIX 24MA Confort tri	A691121

* Livrée sans circulateur, ni vase d'expansion

Accessoires							
TA Thermostat d'ambiance							A689650
TH Thermostat d'ambiance avec horloge							A689651
Sonde ECS et extérieure pour Gialix MA							A691130
Vanne 3 voies directionnelles à ressort de rappel (pour ECS)							A691131

Cylia'Air

Chauffe-eau thermodynamique 300L



NOUVEAU

Captage des calories sur l'air

L'énergie contenue dans l'air ambiant d'un grand 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.

Jusqu'à 60°C sans appoint électrique

- Fonctionne par la pompe à chaleur jusqu'à -5°C extérieur tout en produisant de l'ECS à 60°C.

COP 3,7
Suivant EN255-3

Un silence incomparable (36dB)

Un ventilateur à vitesse variable pour encore plus de performances

- Prêt à poser, prêt à raccorder, prêt à fonctionner.
- Pas d'intervention sur le fluide frigorigène.
- Dégivrage ultra-économique intégré (dix fois plus économe).
- Facile à installer, avec ou sans ses gaines d'air pouvant atteindre 10 m et orientables sur 360°.
- Compresseur rotatif haut rendement.



Cylia'Air



Captage des calories dans l'air extérieur



Captage des calories dans l'air intérieur

Caractéristiques techniques :

- Volume : 300 L
- Tension : 230 V - 50 Hz
- Fluide frigorigène : R134a - 0,95 kg
- Plage de température d'air extérieur : -5 à 35°C
- Température d'eau chaude sanitaire obtenue avec la pompe à chaleur : 15 à 60°C
- Conduite d'air
Longueur maxi (m) : 10 m
Diamètre (mm) : 160 mm
- Débit d'air (m³/h)
Vitesse 1 : 300 m³/h - Vitesse 2 : 450 m³/h
- Puissance maxi absorbée par la pompe à chaleur pour une eau à 60°C : 670 W
- Puissance moyenne restituée par la pompe à chaleur pour une eau à 45°C : 1760 W
- COP selon la norme EN 255-3 : 3,7
- Puissance appoint électrique : 1500 W
- Protection de la cuve : Acier émaillé avec anode en magnésium
- Garantie : Composants 2 ans / cuve 5 ans

Boîtier de commande :



Régulation rétroéclairée et simple d'utilisation.

- mode confort,
- mode éco,
- mode vacances.

Dimensions (mm)	Poids à vide (kg)	Poids avec emballage (kg)	Références	Codes
ø 693 x H 1662	107	135	CYLIA AIR	A691456
Accessoires Cylia'Air (en option)				
Coude 90° - Ø 160 mm				A691061
Flexible isolé Ø 160 mm - longueur 10 m				A691062
Silencieux Ø 160 mm avec manchon				A691063

Bicâble HPE

Câble chauffant

chauffage par le sol à basse température

Le câble chauffant doit être installé selon les impératifs du cahier de prescription technique PRE 06/96

Avis technique : N° 14/08-1234

En trame sur treillis de 150 à 2600 W

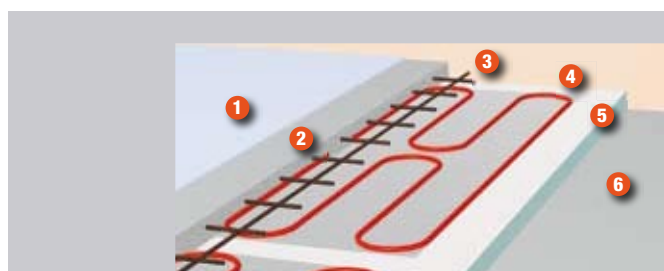
Il est livré en trames préformées, sur treillis, de 50 ou 90 cm de largeur, selon la puissance.

Pratique à mettre en œuvre

Bicâble HPE, avec ses deux conducteurs en parallèle, ne se raccorde que d'un seul côté. Cela facilite la mise en œuvre et supprime le flux électromagnétique.

Une solution qui libère les murs :

Le chauffage direct par le sol libère les murs de l'emprise des radiateurs en insérant le chauffage directement dans le bâti.



- ❶ Revêtement de sol.
- ❷ Dalle flottante.
- ❸ Armature métallique.
- ❹ Trame chauffante sur treillis plastique.
- ❺ Isolant thermique.
- ❻ Plancher porteur.

Bicâble HPE



Caractéristiques techniques :

- Chaque âme conductrice est isolée par une enveloppe en Aflon.
- L'isolation de l'ensemble est renforcée par une enveloppe en polyéthylène haute densité.
- Blindage par tresse métallique en aluminium avec fil de continuité assurant une protection électrique.
- Gaine de protection en polyéthylène reticulé enveloppant le tout.
- Liaison froide intégrée de 2,50 m

Installation

- Câble chauffant conçu pour être intégré dans une dalle flottante de 4 à 5 cm.
- Éléments préformés facilitant l'installation, livrés en trame à dérouler.
- Mise en place rapide grâce au treillis support garantissant le bon positionnement du câble (pas de 17cm).
- Fourniture des agrafes assurant le maintien des éléments préformés sur l'isolant.
- Un seul câble d'alimentation (liaison froide).
- La mise en œuvre étant obligatoirement conforme à l'AT n°14/08-1234, c'est la garantie d'une installation de qualité.

Thermostat semi-encasté

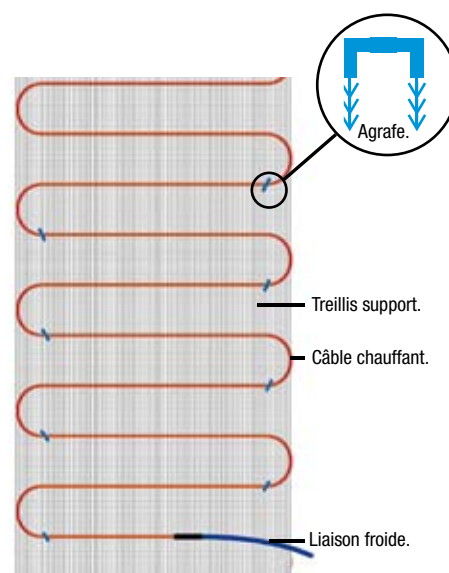


Thermostat mural électronique
6 ordres avec voyant de chauffe.
Pouvoir de coupure 8A/250 V.

Puissance totale (W)	Nombre de 1/2 spires	Largeur de trame (m)	Longueur d'une trame (m)	Références	Code
					BLANC
Câble en trames préformées sur treillis plastique					
150	16	0,5	2,55	BH 1701 E	A750840CA
250	25	0,5	4,24	BH 1702 E	A750841CA
400	41	0,5	6,94	BH 1704 E	A750843CA
500	50	0,5	8,39	BH 1705 E	A750844CA
660	40	0,9	6,64	BH 1706 S	A750846CA
800	49	0,9	8,09	BH 1708 S	A750848CA
990	59	0,9	9,88	BH 1710 S	A750850CA
1200	71	0,9	11,91	BH 1712 S	A750851CA
1500	87	0,9	14,61	BH 1715 S	A750852CA
1700	102	0,9	17,08	BH 1717 S	A750853CA
2150	127	0,9	21,48	BH 1721 S	A750854CA
2600	153	0,9	25,79	BH 1726 S	A750855CA

Désignation	Références	Code
Régulations		
Thermostat électronique semi-encasté	TSE 10	A689890
Thermostat électronique 6 ordres	TE 030	F100656
Accessoires		
100 agrafes de fixation	PPC 01	F100652
500 agrafes de fixation	PPC 05	F100653








Cahier de prescriptions techniques PRE 06/96 - Mono 230V



Mono
230 V

Gamme salle de bains

	Technologie®				Largeur	Hauteur
	Chauffage	Soufflerie	Matière	Affichage de la T°		
LES RADIATEURS SECHE-SERVIETTES						
Mooréa		 * Selon modèle	Aluminium		55 cm	
Samoa		 * Selon modèle	Aluminium		55 cm	
Alizé - Elance		 * Selon modèle	Acier	-	34 cm Eléance 43 cm Alizé	
Stvla 2	Fluide caloporteur	-	Acier	-	55 cm	
Nantua 2	Fluide caloporteur	-	Acier	-	50 cm	
Bahia 2	Fluide caloporteur	-	Acier	-	50 cm	
Indigo			Acier	-	34 cm	

		Technologie®		Largeur	Hauteur
		Chauffage	Soufflerie		
LES SOUFLANTS					
Confort ↑	Vaillance			30 cm  (42 cm avec barre)	
	Airtop 2			32 cm 	

V

		Technologie®		Largeur
		Emetteur AIRALU®		
LES RAYONNANTS				
Confort ↑	Elvance bains			50 cm
	Solaris			45 cm 55 cm

Mooréa

Radiateur sèche-serviettes - avec ou sans soufflerie

Ligne galbée

Design moderne aux formes ouvertes pour faciliter la dépose des serviettes.
Patères d'accroche en façade de série.
Ce sèche-serviettes s'impose par son côté pratique esthétique et la technologie qu'il met en œuvre.

Boîtier de commande...



Un boîtier de commande à portée de main spécialement conçu pour la salle de bains.

Utilisation ultra simple

Soufflerie 1000W*



*En fonction du modèle.



Patère amovible en façade

- ❶ La soufflerie apporte un supplément de confort efficace et discret.
- ❷ Le filtre anti-poussière amovible et réutilisable est nettoyable (indicateur lumineux de saturation).

NOUVEAU



TECHNOLOGIE
SANS FLUIDE

Grâce à sa technologie sans fluide, **la montée en température est 3 fois plus rapide** qu'avec un appareil à fluide assurant un confort quasi immédiat. Mooréa est un radiateur électrique tout aluminium, donc léger, qui s'installe rapidement et simplement et ne nécessite aucun entretien particulier.

Mooréa



TECHNOLOGIE
SANS FLUIDE

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.

PRÉSENTATION

- Carrosserie aluminium. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèle rayonnant + soufflant) avec un filtre antipoussière amovible et nettoyable.
- Fourni avec 2 patères à clipser sur chaque groupe de 2 barres.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc brillant.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Boîtier de commande à affichage digital à portée de main avec fonctions verrouillables.
- Marche forcée minutée de la totalité de la puissance.
- Thermostat électronique numérique 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).
- Sécurités thermiques automatiques indépendantes pour chaque groupe de 2 barres ainsi que pour la soufflerie.

MISE EN ŒUVRE

- Fixations réglables par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.

Boîtier de commande :



- 1 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux.
- 2 Molette de réglage de la température ou de la minuterie "Turbo" et bouton de validation.
- 3 Touche d'accès à la programmation.
- 4 Touche de sélection Eco/Confort.
- 5 Touche "Turbo" pour un fonctionnement minuté à pleine puissance avec voyant d'activation.
- 6 Touche de choix du mode d'affichage, température de consigne ou heure.
- 7 Voyant de saturation du filtre.
- 8 Voyant de chauffe.
- 9 Écran LCD avec affichage de la température de consigne ou de l'heure ainsi que de la programmation, si elle est activée.

RÉDUISEZ ENCORE PLUS VOTRE CONSOMMATION


Programmation journalière sur 7 jours intégrée
Programmation et domotique fil pilote
 programmable 6 ordres multitarif par fil pilote.



Puissances (W)(rayo.+vent.)*	Dimensions L x H x P (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Mooréa : rayonnant seul				
600	55,0 x 117,0 x 11,1	14,2	MOOREA 600 W	A691411
750	55,0 x 148,5 x 11,1	16,5	MOOREA 750 W	A691412
900	55,0 x 180,0 x 11,1	18,8	MOOREA 900 W	A691413
Mooréa : rayonnant + soufflerie				
1600*(600+1000)	55,0 x 118,3 x 12,3	16,9	MOOREA 1600 W	A691415
1750*(750+1000)	55,0 x 149,8 x 12,3	18,9	MOOREA 1750 W	A691416
1900*(900+1000)	55,0 x 181,3 x 12,3	21,2	MOOREA 1900 W	A691417

* Rayonnant + ventilation dont 1000 W ventilé



Classe II 

IP24 - IK08



Samoa

Radiateur sèche-serviettes - avec ou sans soufflerie

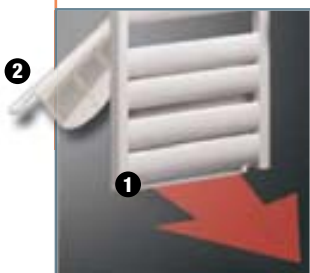
Efficacité et performance

Samoa est constitué de barres indépendantes pour assurer un séchage rapide et continu. La chaleur est parfaitement homogène sur toute la surface du radiateur.

2 patères amovibles fournies



Soufflerie 1000W*



**En fonction du modèle.*

- ❶ La soufflerie apporte un supplément de confort efficace et discret.
- ❷ Le filtre anti-poussière amovible et réutilisable est nettoyable (indicateur lumineux de saturation).



TECHNOLOGIE
**SANS
FLUIDE**

Grâce à sa technologie sans fluide, **la montée en température est 3 fois plus rapide** qu'avec un appareil à fluide assurant un confort quasi immédiat. Samoa est un radiateur électrique tout aluminium, donc léger, qui s'installe rapidement et simplement et ne nécessite aucun entretien particulier.

Samoa



Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.

FIXATION MURALE

- Fixation par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en aluminium. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèles avec soufflerie seulement) avec filtre anti-poussière amovible et nettoyable.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SECURITÉ

- Boîtier de commande à affichage digital avec bouton Marche/Arrêt chauffage, réglage de la température Confort, Marche forcée minutée, fonction Cycle auto.
- Thermostat électronique numérique programmable en 6 ordres multitarifs (Confort, Confort - 1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel et Arrêt chauffage).
- Limiteurs de température automatiques pour chaque groupe de 2 barres et à auto maintien pour la partie ventilée (modèles avec soufflerie).

Boîtier de commande :



- 1 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- 2 Cycle Auto
- 3 Affichage digital
- 4 Réglage du thermostat d'ambiance avec afficheur en degré C°
- 5 Temporisation en marche forcée (durée réglable sur l'afficheur)



Fonction Cycle Auto :

Retrouvez tous les jours à la même heure, la salle de bains à température et les serviettes toujours chaudes.

	Puissances (W) (rayo + souffl.)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Rayonnant					
Samoa	600	55,0 x 93,4 x 8,2	7,9	SAMOA BAINS 600 W	A689921
	750	55,0 x 118,7 x 8,2	9,4	SAMOA BAINS 750 W	A689922
	900	55,0 x 144,0 x 8,2	12,0	SAMOA BAINS 900 W	A689923
Rayonnant + soufflerie					
Samoa	1600 (600+1000)	55,0 x 96,6 x 13,2	11,0	SAMOA BAINS 1600 W	A689925
	1750 (750+1000)	55,0 x 121,9 x 13,2	12,7	SAMOA BAINS 1750 W	A689926
	1900 (900+1000)	55,0 x 147,2 x 13,2	15,4	SAMOA BAINS 1900 W	A689927

* Avec le dossier de fixation, ajouter 30 mm à l'épaisseur pour les appareils "Samoa rayonnant".
60 mm à l'épaisseur pour les appareils "Samoa rayonnant + soufflerie"



Classe II

IP24 - IK08

Mono
230 V

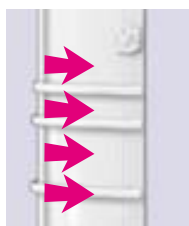
Alizé & Elance

Radiateurs sèche-serviettes

Rayonnement total

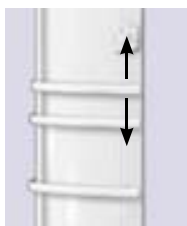
La totalité de la façade rayonne vers l'avant pour apporter une chaleur enveloppante, douce et homogène.

Soufflerie latérale



L'air est soufflé par le côté sur les serviettes et diffusé ensuite dans la salle de bains.

barres amovibles, reversibles et coulissantes



Efficacité et performance

Alliant la puissance et le confort, l'Alizé et l'Élance sont des radiateurs sèche-serviettes idéaux pour faire de sa salle de bains un lieu de grand confort.



Alizé & Elance



BREVET

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Résistance surfacique
- Résistance à faible inertie thermique pour la ventilation sur les modèles qui en sont équipés.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.

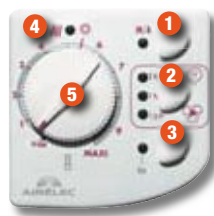
PRÉSENTATION

- Carrosserie en aluminium. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Livré de série avec 2 patères.
- Soufflerie avec filtre anti-poussière amovible et nettoyable. (sauf pour les modèles 500 W et 750 W)
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Boîtier de commande à portée de main.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurité thermique à réarmement manuel pour la façade rayonnante.
- Sécurité thermique à auto-maintien pour la ventilation (modèles avec soufflerie).

Boîtier de commande :



- 1 Bouton Marche/Arrêt chauffage.
- 2 Marche forcée : 1/2h, 1h, 2h
- 3 Soufflage latéral air chaud/air ambiant.
- 4 Témoin lumineux de chauffe.
- 5 Réglage du thermostat d'ambiance.

Filtre anti-poussière :



Et pour une hygiène accrue, le filtre anti-poussière, positionné à l'arrière de la soufflerie, est nettoyable et réutilisable. Un témoin lumineux s'allume lorsque le filtre est saturé. Disponible en modèle 600 W, 1750 W et 1900 W

	Puissances (W) (rayo + souffl.)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Barres installées	Références	Codes
Alizé (R+S)	500 (500+0)	40,4 x 105,8 x 10,2	16,5	B-C	ALIZE 500	A689041
	750 (750+0)	40,4 x 147,2 x 10,2	22,5	B-C-C	ALIZE 750	A689042
	1000 (400+600)	42,9 x 105,8 x 10,8	22,0	C-D	ALIZE 1000	A689043
	1500 (600+900)	42,9 x 147,2 x 10,8	28,0	C-D-D	ALIZE 1500	A689045
	2000 (750+1250)	42,9 x 147,2 x 10,8	28,0	C-D-D	ALIZE 2000	A689047
Elance (R+S)	1000 (500+500)	34,4 x 147,2 x 10,8	25,0	G-H-H	ELANCE 1000	A689053
	1500 (500+1000)	34,4 x 147,2 x 10,8	25,0	G-H-H	ELANCE 1500	A689055
Accessoires supplémentaire	Barre B	46,7 x 5,5			BARRE B	A689141
	Barre C	46,7 x 7,0			BARRE C	A689142
	Barre D	46,7 x 8,5			BARRE D	A689143
	Barre G	38,2 x 7,1			BARRE G	A689145
	Barre H	38,2 x 8,6			BARRE H	A689146
	2 Patères supplémentaires				KIT PAT	A689147

Styla 2

Radiateur sèche-serviettes à fluide

 **Ligne galbée**
Barres rondes



 **Fluide caloporteur**





Styla 2

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Thermoplongeur.

MISE EN ŒUVRE

- 4 fixations par pattes réglables.

PRÉSENTATION

- Tubes ou Barres en acier revêtus d'époxy polyester blanc
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurité thermique à réarmement automatique

Boîtier de commande :



- 1 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- 2 Fonction timer programmable
- 3 Molette de réglage du thermostat
- 4 Capot de protection opaque.

Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Styla 2 : tubes ronds et barres cintrées				
500	49,4 x 91,6 x 12,3	10,9	STYLA 2 - 500 W	A690711
750	49,4 x 127,6 x 12,3	15,1	STYLA 2 - 750 W	A690712
1000	59,4 x 151,6 x 12,3	20,2	STYLA 2 - 1000 W	A690713

Nantua 2

Radiateur sèche-serviettes à fluide

Ligne droite
Barres plates

Fluide caloporteur





Nantua 2

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Thermoplongeur.

MISE EN ŒUVRE

- 4 fixations par pattes réglables.

PRÉSENTATION

- Tubes ou Barres en acier revêtus d'époxy polyester blanc.
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SECURITÉ

- Thermostat électronique.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurité thermique à réarmement automatique

Boîtier de commande :



- 1 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- 2 Fonction timer programmable
- 3 Molette de réglage du thermostat
- 4 Capot de protection opaque.

Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Nantua 2 : tubes plats et barres plates				
500	50,3 x 107,4 x 12,0	10,9	NANTUA 2 - 500 W	A691071
750	50,3 x 149,7 x 12,0	15,1	NANTUA 2 - 750 W	A691072
1000	60,0 x 166,6 x 12,0	20,2	NANTUA 2 - 1000 W	A691073
1200	60,0 x 191,9 x 12,0	28,7	NANTUA 2 - 1200 W	A691074

Bahia 2

Radiateur sèche-serviettes à fluide

 **Ligne droite**
Barres rondes



 **Fluide caloporteur**





Bahia 2

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Thermoplongeur.

MISE EN ŒUVRE

- 4 fixations par pattes réglables.

PRÉSENTATION

- Tubes ou Barres en acier revêtus d'époxy polyester blanc
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SECURITÉ

- Thermostat électronique.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurité thermique à réarmement automatique

Boîtier de commande :



- ❶ Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- ❷ Fonction timer programmable
- ❸ Molette de réglage du thermostat
- ❹ Capot de protection opaque.

Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Bahia 2 : tubes plats et barres rondes				
500	50,0 x 91,4 x 12,3	11,2	BAHIA 2 - 500 W	A690671
750	50,0 x 127,4 x 12,3	15,6	BAHIA 2 - 750 W	A690672
1000	60,0 x 151,4 x 12,3	17,9	BAHIA 2 - 1000 W	A690673

Indigo

Radiateur sèche-serviettes

Pratique et puissant

Il associe la diffusion de la chaleur à une soufflerie discrète et efficace.



Ultra-compact : largeur 34 cm

C'est la solution idéale pour les petits espaces, en salle de bains ou en cuisine.

Régulation électronique numérique



Indigo

DISPONIBLE
EN 2 COLORIS

Blanc



Acier

BREVET

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance Airalu® en alliage d'aluminium monobloc monométal pour le chauffage.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Barres porte-serviettes fournies.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc ou acier.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage)
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Marche/Arrêt chauffage avec voyant lumineux
- 2 Molette du thermostat
- 3 Marche forcée (chauffage et ventilation chaude)

Puissance (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Référence	Code "blanc"	Code "acier"
1400	34,0 x 67,0 x 8,0	9,1	INDIGO 15	A690465	A690475

Elyxance bains sas

Panneau rayonnant



Rayonnement de qualité

Emetteur rayonnant AIRALU®, pour des montées rapides en température, garanti silencieux à vie.

BREVET



Idéal dans une salle de bains ou dans une cuisine

Régulation électronique numérique



Elyxance bains SAS



Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Emetteur monobloc Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc, RAL 9016.
- Barres porte-serviettes fournies.
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs + fil pilote).

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique à système numérique pour une régulation de la température au 1/10° de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (confort, confort -1°C, confort -2°C, éco, hors-gel et arrêt chauffage).
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Capot verrouillable
- 2 Sélecteur 5 fonctions
- 3 Molette de thermostat
- 4 Voyant témoin de chauffe servant d'index.



Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale et cassette «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
1000	50,0 x 77,5 x 11,3	10,1	ELYXANCE BAINS 10 SAS	A690513
1500	50,0 x 107,5 x 11,3	13,2	ELYXANCE BAINS 15 SAS	A690515

Vaillance

Convecteur soufflant

4 versions

- Thermostat (VTH)
- Minutée (VMI)
- Programmable (VPR)
- Sèche-serviettes (VSM)

Carrosserie tout acier

Sortie d'air pulsé avec grille à lames orientées

Commandes intégrées en partie haute avec capot de protection



Vaillance

DISPONIBLE
EN 4 VERSIONS



- Thermostat • Minutée
- Programmable



Sèche-serviettes

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance à faible inertie thermique associée à une ventilation à turbine basse pression.

FIXATION MURALE

- Fixation par dossier encliquetable.

PRÉSENTATION

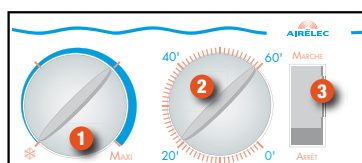
- Carrosserie en acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Commande en partie haute avec capot de protection.

- Livré de série avec cordon 2 fils.
- Coloris blanc.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat mécanique.
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



Sur toutes les versions

- 1 Molette de thermostat
- 2 Bouton Marche/Arrêt chauffage

Sur la version programmée

- 2 Programmeur journalier par pas de 15 minutes

Sur la version minutée et sèche-serviettes

- 2 Minuterie réglable de 0 à 60 min

Versions	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes "blanc"
Thermostatée	2000	30 x 39,5 x 12,5	3,8	VTH20	A687659
Minuterie	2000	30 x 39,5 x 12,5	3,8	VMI20	A687660
Programmeur	2000	30 x 39,5 x 12,5	3,8	VPR20	A687661
Sèche-serviettes	2000	42 x 44,2 x 12,5	4,0	VSM20	A687662

Airtop 2

Chauffage Soufflant d'appoint

Pratique et discret

Pose en hauteur au-dessus de la glace ou de la porte

2 modèles

Sa double puissance 1000 W / 2000 W permet, là où il est installé comme seul chauffage, de faire varier le confort tout au long de la saison d'hiver.

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

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance à faible inertie thermique associée à une ventilation à turbine basse pression.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation par dossier encliquetable, pose en hauteur.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Sortie d'air par grille à lamelles sous l'appareil.
- Commandes par tirette.
- Coloris blanc brillant.
- Livré de série avec cordon 2 fils.

PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Existe en 2 versions : - avec interrupteur marche / Arrêt, - avec minuterie de 15 mn.
- Sécurité thermique automatique.

BOÎTIER DE COMMANDE

Sur la version "Interrupteur"

- Tirette : successivement chauffage sous 1000 W ou 2000 W et Arrêt.

Sur la version "Minuterie"

- Tirette : successivement Chauffage pendant 15 minutes ou Arrêt.

Interrupteur de commutateur 1000/2000 W au dos de l'appareil.

NOUVEAU



Version	Puissance (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Référence	Code "blanc"
Interrupteur	1000/2000	32,0 x 21,5 x 14,0	3,4	AIRTOP 2 INTER	A691513
Minuterie	1000/2000	32,0 x 21,5 x 14,0	3,4	AIRTOP 2 MINUT	A691514

* Avec le dossier de fixation, ajouter 22 mm à l'épaisseur.

Solaris

Chauffage infrarouge

**Réflecteur orientable
pour diriger la chaleur**

2 modèles

Interrupteur ou minuterie

Commande réversible !

Elle peut s'installer indifféremment à droite ou à gauche selon les impératifs d'aménagement.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Tube infrarouge à quartz.

MISE EN ŒUVRE

- Fixation sur socle positionnable à gauche ou à droite.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Réflecteur chromé et grille en acier brossé.
- Commandes par tirette.
- Coloris blanc et acier.
- Livré de série avec cordon 2 fils.

RÉGULATION ET SÉCURITÉ

- Existe en 2 versions :
 - avec interrupteur Marche / Arrêt chauffage et puissances intermédiaires pour les modèles 1200 et 1800 W,
 - avec minuterie de 20 mn.

BOÎTIER DE COMMANDE

Sur les versions "Interrupteur"

600 W -> Tirette : successivement chauffage 600 W et Arrêt.

1200 W -> Tirette : successivement chauffage 300 W / 600 W / 1200 W et Arrêt.

1800 W -> Tirette : successivement chauffage 450 W / 900 W / 1800 W et Arrêt.

Sur les versions "Minuterie"

600 W -> Tirette : successivement chauffage 600 W pendant 20 minutes ou arrêt.

1200 W -> Tirette : successivement chauffage 1200 W pendant 20 minutes ou arrêt.



Versions	Puissances (W)	Dimensions L x H x P (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Interrupteur 600 W	600	45,0 x 12,0 x 11,0	1,4	SOLARIS 206	A687721
Minuterie 20 minutes	600	45,0 x 12,0 x 11,0	1,4	SOLARIS 206 MI	A687725
Interrupteur 300/600/1200 W	300/600/1200	45,0 x 12,0 x 11,0	1,4	SOLARIS 212	A687722
Minuterie 20 minutes	1200	45,0 x 12,0 x 11,0	1,4	SOLARIS 212 MI	A687723
Interrupteur 450/900/1800 W	450/900/1800	55,0 x 12,0 x 11,0	1,5	SOLARIS 218	A687724



Classe II 

IP24 - IK04

Mono
230 V

Gamme industrielle

Ecran thermodynamique

Stopair

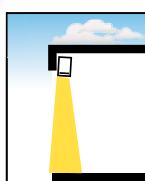
Le rideau d'air est un appareil indispensable pour les locaux dont l'activité nécessite de fréquentes ouvertures sur l'extérieur (boutiques, ateliers, etc...) Fixé au dessus de la porte d'entrée, il produit un véritable écran d'air pulsé qui limite les déperditions thermiques. En été, il empêche l'air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



NOUVELLE GÉNÉRATION



Rideaux d'air Stopair 4
Série Longue
Série Encastrable

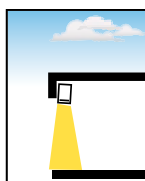


Utilisation
Créer un écran thermique invisible.

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



Rideaux d'air Stopair 3
Série courte



Utilisation
Créer un accueil chaleureux.

Application
Kiosques
Boutiques
Vestiaires

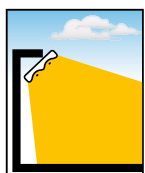
Chauffage de poste par infrarouge

IRC

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...)



Infrarouge IRC
IRC Longue portée

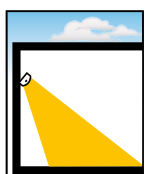


Utilisation
Chauffer une large surface ouverte ou mal isolée.

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



Infrarouge EB
Moyen



Utilisation
Chauffer une zone localisée ouverte ou mal isolée.

Application
Poste de travail
Zone de confort

Chauffage global par air pulsé

Airpuls

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.



NOUVELLE GÉNÉRATION



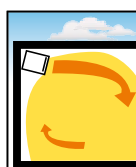
Aérothermes Airpuls 4
Fixe ou
Mobile



Aérothermes Ventair 3
Portable

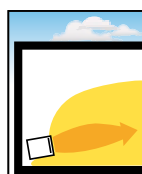
Utilisation

Application



Chauffer lentement
un volume bien ou
moyennement isolé.

Ateliers
Entrepôts
Grandes surfaces
Chantiers



Chauffer lentement un
petit volume bien ou
moyennement isolé.

Garages
Ateliers
Petits locaux
Chantiers

Chauffage Global par rayonnement

Dybox

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.



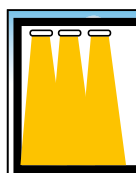
Cassettes rayonnantes Dybox 2
Moyenne température



Cassettes rayonnantes Dybox
Basse température

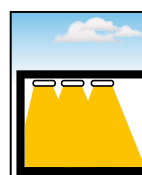
Utilisation

Application



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

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



Chauffer, au plafond,
rapidement un volume
correctement isolé.

Ecoles
Bureaux
Locaux commerciaux

Stopair 4

**Rideau d'air NOUVELLE GENERATION
en saillie ou encastrable**

Série Courte

Conçue pour les ouvertures standards ou de faibles hauteurs. Accueil chaleureux.



Série Longue

Conçue pour les ouvertures standards ou de faibles hauteurs. Accueil chaleureux.



Série Encastrable

Conçue pour s'intégrer dans le plafond au dessus des grandes ouvertures.



NOUVEAU

Boîtier de commande à
affichage digital et
raccordement simplifié



Pour les locaux dont l'activité nécessite de fréquentes ouvertures sur l'extérieur, le rideau d'air est un appareil indispensable. 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 des locaux et repousse les intrusions de particules indésirables tels que poussières, insectes volants, gaz d'échappement, etc...



Des commandes ergonomiques et très simples à utiliser

Boîtier de commande digital

Le boîtier de commande spécifique développé par Airélec est le mode de commande idéal pour exploiter au mieux toutes les qualités de nos rideaux d'air.

6 possibilités de fonctionnement :

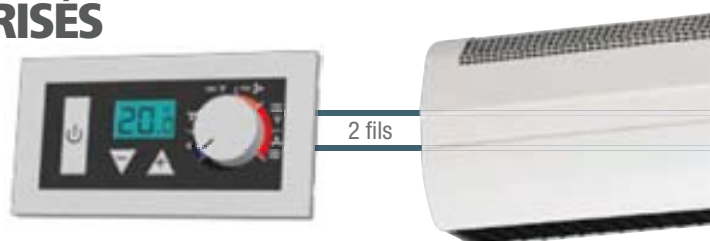
- Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Demie puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.

Verrouillage des commandes possible pour éviter tout emploi intempestif.

Raccordement simplifié

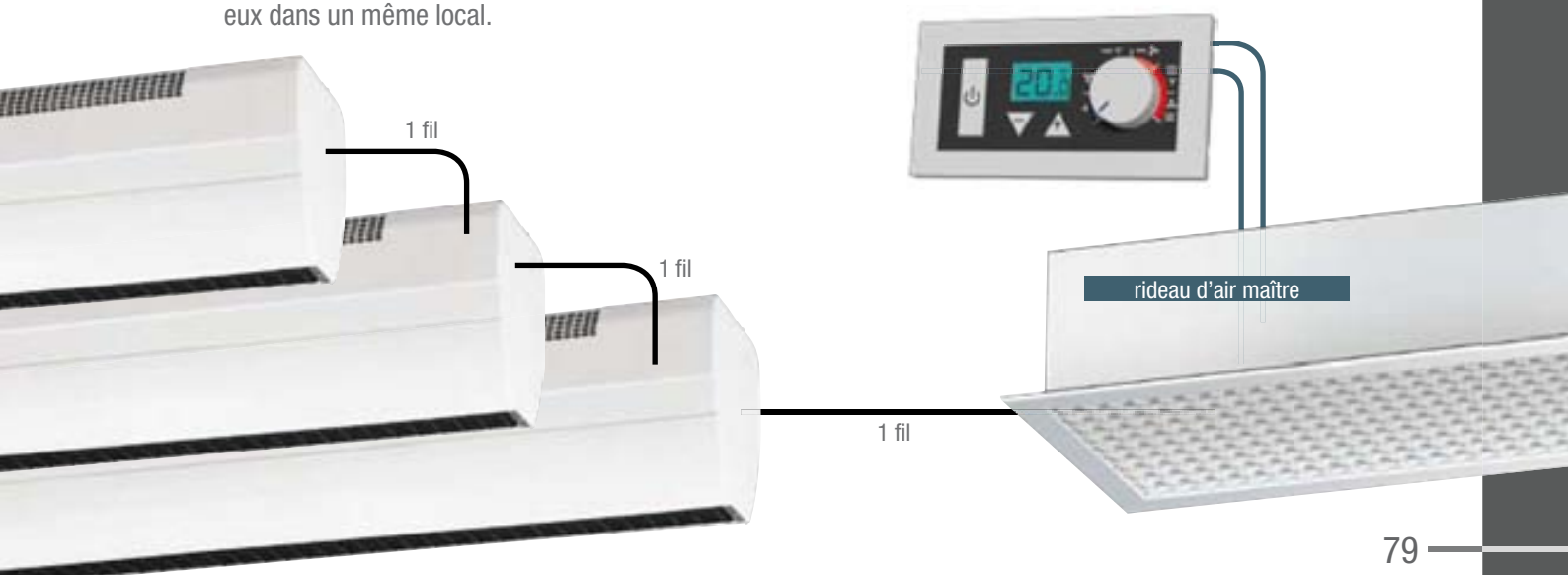
Une liaison 2 fils NON POLARISÉS

Non polarisée, une liaison 2 fils permet de relier le rideau d'air au boîtier de commande. Les fils peuvent être intervertis sans risque, pas besoin de les repérer.



entre plusieurs rideaux d'air : UNE LIAISON 1 FIL !

Un seul fil permet de relier le rideau d'air maître aux autres rideaux d'air. Avec ce nouveau système, on peut relier jusqu'à 20 rideaux d'air entre eux dans un même local.



Stopair 4

Rideau d'air NOUVELLE GENERATION
en saillie ou encastrable

Fixation murale du boîtier



Il se fixe au mur, en saillie grâce à son support...

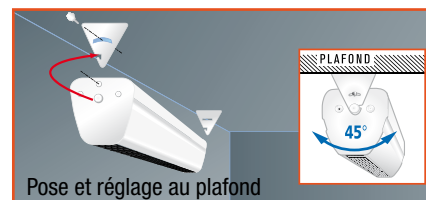
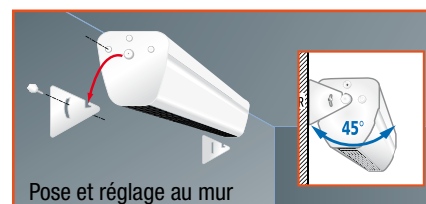


...ou s'encastre dans les boîtes d'encastrement mural.

Fixation des Stopair 4 au mur ou au plafond

Série courte et Série longue :

- Avec son système de fixation spécial, une seule personne suffit pour poser et régler un rideau d'air au mur ou au plafond.
- Les rideaux d'air Séries courte et longue peuvent être orientés de 45° pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation (exposition aux vents forts, grandes différences thermiques, etc...).

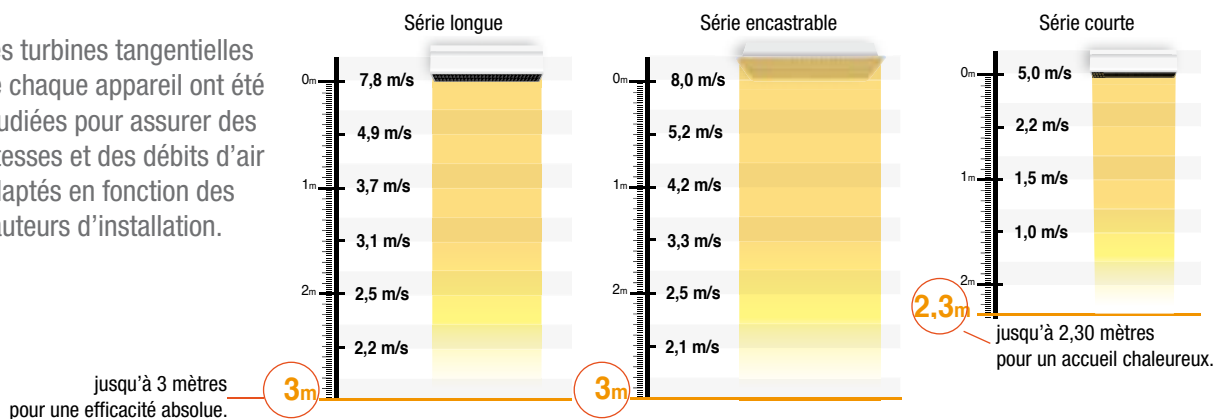


Série encastrable :

Le rideau d'air s'encastre simplement dans un caisson d'installation fixé au plafond (la conception unique du rideau d'air encastrable permet une installation rapide par une seule personne).

Un écran efficace pour chaque hauteur

Les turbines tangentielles de chaque appareil ont été étudiées pour assurer des vitesses et des débits d'air adaptés en fonction des hauteurs d'installation.





Une gamme modulaire

Nos modèles peuvent être associés les uns aux autres pour composer un écran homogène couvrant toutes les largeurs de porte.

Conserver des puissances identiques en cas d'association

Caractéristiques techniques :

- 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 (RAL 9002).
- Grille noire, sauf modèle encastrable : grille blanche.
- 230V Tri possible à la commande (sauf sur RDR604C3)

Boîtier de commande :



- 1 Touche Marche / Arrêt du chauffage
- 2 et 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)

Modèle 4000/2000 W
BOÎTIER INTÉGRÉ À L'APPAREIL



Puissances (kW)	Débit maxi (m³/h)	Dimensions (cm) Long. x H x Larg.	Poids (kg)	Références	Codes
Rideaux d'air : Série C (Boîtier de commande intégré pour le RDR604C3)					
4000/2000	240/300	69,0 x 20,5 x 15,0	9,0	RDR604C3	A750760
6000/3000	300/450	89,0 x 20,5 x 15,0	12,5	RDR806C3	A750761
Rideaux d'air : Série L*					
4500/2250	980/1270	108,4 x 24,0 x 28,5	22,5	RDR1004L4	A691291
9000/4500	980/1270	108,4 x 24,0 x 28,5	22,5	RDR1009L4	A691292
9000/4500	1100/1600	157,9 x 24,0 x 28,5	28,6	RDR1509L4	A691293
12000/6000	1100/1600	157,9 x 24,0 x 28,5	28,6	RDR1512L4	A691294
Rideaux d'air : Encastrable*					
9000/4500	980/1270	119,6 x 28,0 x 29,8	28,7	RDR1009E4	A691296
Boîtier de commande mural ou à encastrer avec thermostat				AIRCOM4	A691289
Thermostat d'ambiance antivandalisme pour RDR806C3				-	A750774
Boîtier de commande sans thermostat pour RDR806C3				-	A750775

* Compatible avec Aircom 4



IP21 - IK08

Série C :
Mono 230 V~, Tri 400 V + N~

Série L :
Mono 230 V~, Tri 400 V + N~

Série encastrable :
Tri 400 V + N~

Airpuls 4

Aérothermes NOUVELLE GENERATION
fixe ou mobile avec kit

Aérotherme fixe

Fixation au plafond



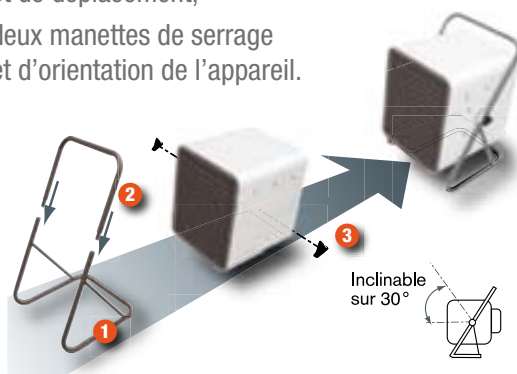
Fixation au mur

Support de fixation
livré avec l'aérotherme

Aérotherme mobile

Pack spécial mobilité (en option) comprenant :

- ❶ des pieds,
- ❷ une poignée pratique de transport et de déplacement,
- ❸ deux manettes de serrage et d'orientation de l'appareil.



PRATIQUE ET PERFORMANT :

Il s'installe très simplement. Ces aérothermes sont les seuls, grâce à leur support spécial, à pouvoir être orientés sur 180° et être inclinés à 90°.

NOUVEAU

Boîtier de commande à
affichage digital et
raccordement simplifié



POUR LES LOCAUX PROFESSIONNELS DE GRAND VOLUME

(ateliers/usines, entrepôts, chantiers, commerces...), l'aérotherme permet une répartition homogène du chauffage et limite la stratification des températures.



Des commandes ergonomiques et très simples à utiliser

Boîtier de commande digital

Le boîtier de commande spécifique développé par Airélec est le mode de commande idéal pour exploiter au mieux toutes les qualités de nos aérothermes.

6 possibilités de fonctionnement :

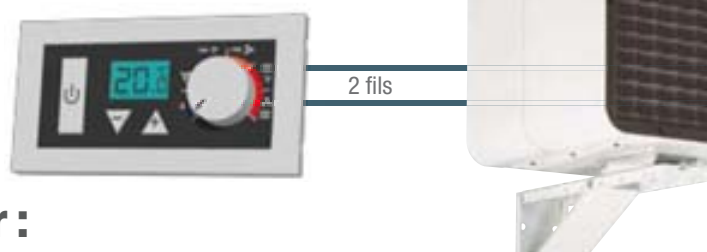
- Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Demie puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.

Verrouillage des commandes possible pour éviter tout emploi intempestif.

Raccordement simplifié

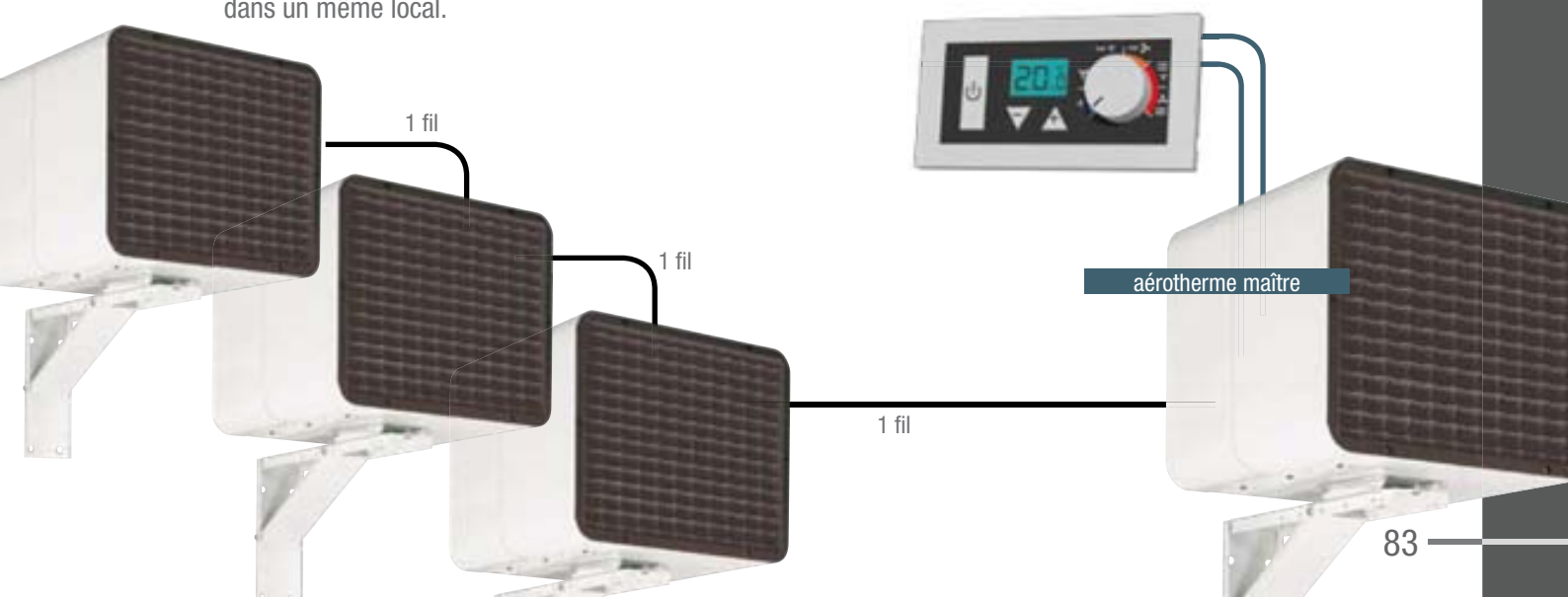
Une liaison 2 fils NON POLARISÉS

Non polarisée, une liaison 2 fils permet de relier l'aérotherme au boîtier de commande. Les fils peuvent être intervertis sans risque, pas besoin de les repérer.



entre plusieurs rideaux d'air : UNE LIAISON 1 FIL !

Un seul fil permet de relier l'aérotherme maître aux autres aérothermes. Avec ce nouveau système, on peut relier jusqu'à 20 Airpuls entre eux dans un même local.



Airpuls 4

Aérothermes NOUVELLE GENERATION

fixe ou mobile avec kit

Fixation murale du boîtier

Le boîtier s'insère sur l'appareil, grâce à son capot déverrouillable sur charnière,



ou se fixe au mur en saillie grâce à son support,



ou s'encastre dans les boîtes d'encastement mural.

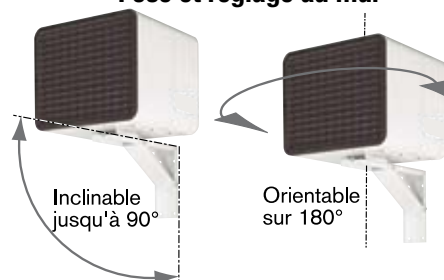


Le support multiposition

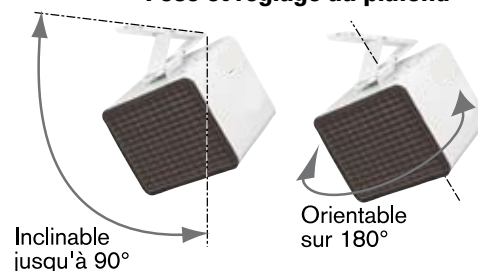
Pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation, il est très important de pouvoir bien orienter le flux d'air sans entraîner de pertes de charge. C'est pourquoi, plutôt que des volets orientables qui freinent l'air, Airélec a mis au point un support qui autorise l'orientation très précise de l'ensemble de l'appareil pour optimiser sa performance.

Le support de fixation livré avec l'aérotherme permet d'orienter l'appareil horizontalement de 180° et verticalement de 90° sans démontage, par simple réglage, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

Pose et réglage au mur



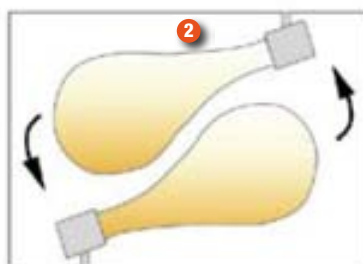
Pose et réglage au plafond



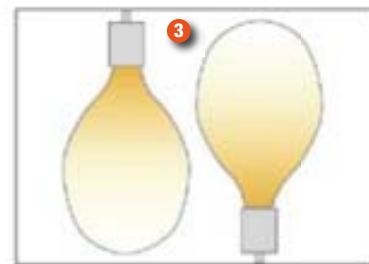
Implantation d'une installation avec plusieurs appareils



Incliner légèrement l'aérotherme vers le bas



Si plusieurs aérothermes sont installés les jets de chaleur ne doivent pas se contrarier.



Ventair 3



Airpuls 4



Ventair 3

CONSEIL d'installation :

- Adapté aux locaux fermés.
- Le dimensionnement des appareils se fera après une étude effectuée par un bureau d'étude.
- Le taux de brassage est égal au rapport entre les débits d'air de tous les appareils par rapport au volume d'air du local. (Le taux de brassage optimal pour le confort est environ 4 Vol/h, NE JAMAIS EXCEDER 10 Vol/h.)

Caractéristiques techniques :

Modèle Airpuls 4

- 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

- Airpuls 4 : carrosserie blanche et grille noire tout acier
- Ventair 3 : - Carrosserie verte et grille noire tout acier
 - Livré avec cordon 3 m avec prise moulée (Ph+N+T)
 - Orientable en hauteur avec papillons de serrage

Boîtier de commande :



- 1 Touche Marche / Arrêt du chauffage
- 2 et 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)

Modèle Ventair 3



- 1 Sélecteur «puissance de chauffage»
- 2 Sélecteur de ventilation à 2 positions :
- 3 Bouton de réglage du thermostat d'ambiance.

Puissances (kW)	Débit maxi (m³/h)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Ventair 3					
3500/2000	272	28,0 x 35,0 x 52,0	9,1	VENTAIR303	A750780
Airpuls 4					
4500/3000	490/430	42,0 x 33,0 x 50,5	22,4	AIRPULS404	A691281
6000/4000	700/620	42,0 x 33,0 x 50,5	22,5	AIRPULS406	A691282
9000/6000	1100/920	46,9 x 38,0 x 54,5	27,3	AIRPULS409	A691283
12000/8000	1200/1000	47,0 x 38,0 x 54,5	27,3	AIRPULS412	A691284
15000/10000	1350/1250	47,0 x 38,0 x 54,5	27,3	AIRPULS415	A691285
18000/9000	1800/1600	52,0 x 43,0 x 61,5	36,8	AIRPULS418	A691286
24000/12000	2200/1700	52,0 x 43,0 x 61,5	36,8	AIRPULS424	A691287
Accessoires					
Kit pied pour AIRPULS 404 et 406				KMA30406	A750788
Kit pied pour AIRPULS 409 à 415				KMA30915	A750789
Kit pied pour AIRPULS 418 et 424				KMA31824	A750792
Boîtier de commande mural ou à encastrer avec thermostat				AIRCOM4	A691289



Airpuls : IP44 - IK08
Ventair : IP21 - IK08

Série AIRPULS 404 et 409 :
Mono 230 V~, Tri 400 V + N~

Série AIRPULS 412 à 424 :
Tri 400 V + N~

Série VENTAIR :
Mono 230 V

IRC

Infrarouge longue portée

Pour chauffer les zones réputés inchauffables

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

Réflecteurs orientables

Le flux de rayonnement peut être dirigé, afin de le concentrer ou de le répartir à l'aide du système exclusif de réflecteurs orientables.

Installation multipositions

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

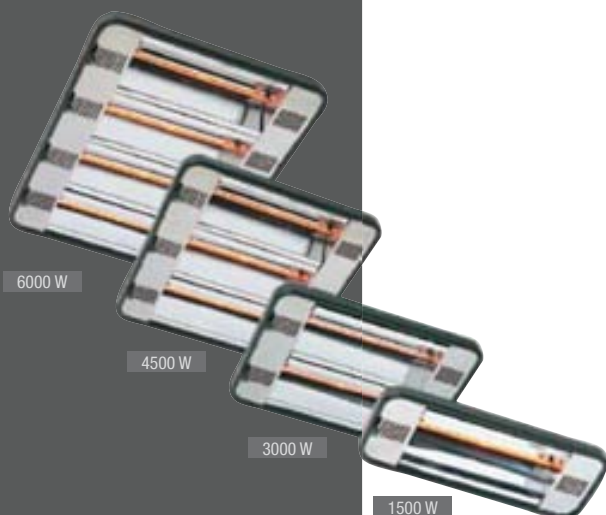
Le choix des modèles et des configurations

Le choix parmi 4 puissances, de 1500 à 6000 W, des réflecteurs diffusants ou directs, des lampes filtrées ou blanches, une grille de protection en option.

LOI ANTITABAC

La solution chauffage pour les terrasses de café, restaurants...





Les réflecteurs orientables

Une manette graduée (modèle breveté) oriente les réflecteurs. Il est ainsi possible d'orienter les faisceaux et de moduler la zone de chauffe.

Grâce à ses réflecteurs individuellement orientables, la surface de chauffe d'un même appareil peut être modulée à volonté.

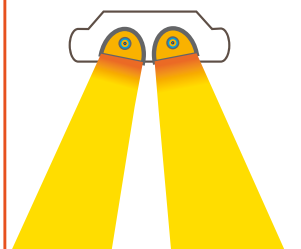
BREVET



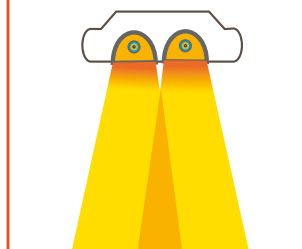
Manette de réglage d'orientation des réflecteurs : simple et accessible.

Faisceaux orientables

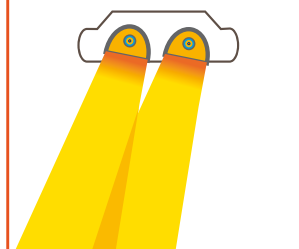
RÉGLAGE DIVERGENT



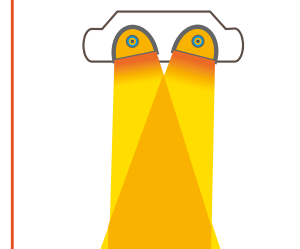
RÉGLAGE STANDARD



RÉGLAGE LATÉRAL

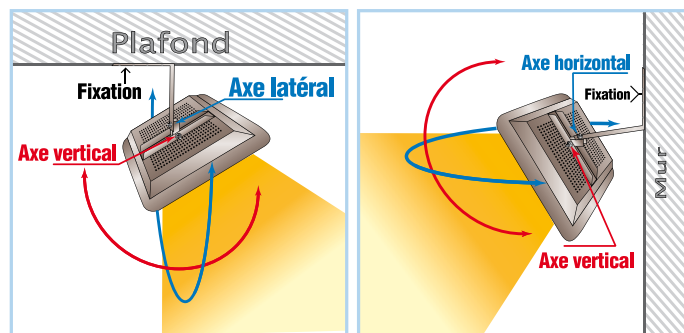


RÉGLAGE CONVERGENT



Pratique, facile à installer

Grâce à son support spécial multiposition qui se pose au mur comme au plafond, l'appareil peut être orienté dans tous les sens, horizontalement comme verticalement.



La grille de protection (en option)

Elle protège les appareils lorsqu'ils sont installés dans un environnement à risque tels que les salles de sport ou à proximité de lieux de passage.



Réflecteur directif (lisse) ou diffusant (martelé) :

Réflecteur parabolique directif (lisse) :
il concentre au maximum le rayonnement sur une surface restreinte pour une plus grande efficacité.

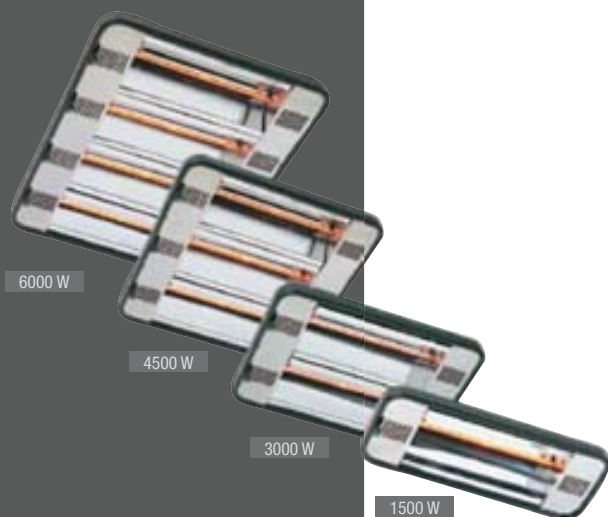
Réflecteur parabolique diffusant (martelé) :
il rayonne sur une surface plus large pour un chauffage plus doux.



Réflecteur diffusant
(martelé) :
rayonnement doux



Réflecteur directif
(lisse) :
rayonnement concentré



Caractéristiques techniques :

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Tube rayonnant (lampe HeLeN de série).
- Réflecteur orientable lisse ou martelé.
- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe étanche.
- Support de fixation multidirectionnel.
- Coloris blanc (Ral 9002).

Hauteur de pose

Appareil à 45°									Appareil à l'horizontale								
Hauteur possibles	Réflecteur lisse				Réflecteur Martelé				Hauteur possibles	Réflecteur lisse				Réflecteur Martelé			
	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W		1500 W	3000 W	4500 W	6000 W	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W
2,5 m		-	-	-		-	-	-	2,5 m	-	-	-	-		-	-	-
3,0 m		-	-	-			-	-	3,0 m		-	-	-			-	-
3,5 m		-	-	-			-	-	3,5 m		-	-	-			-	-
4,0 m			-	-				-	4,0 m		-	-	-				-
4,5 m	-			-	-	-			4,5 m	-		-	-	-	-		
5,0 m	-			-	-	-			5,0 m	-			-	-	-		
5,5 m	-	-			-	-			5,5 m	-			-	-	-		
6,0 m	-	-			-	-	-		6,0 m	-	-			-	-	-	
6,5 m	-	-	-		-	-	-	-	6,5 m	-	-	-		-	-	-	-
7,0 m	-	-	-		-	-	-	-	7,0 m	-	-	-		-	-	-	-

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Réflecteur lisse	1500	47,0 x 17,8 x 9,0	3,3	IRC RL15	A750510
	3000	47,0 x 31,8 x 9,0	4,3	IRC RL30	A750511
	4500	47,0 x 45,8 x 9,0	6,1	IRC RL45	A750512
	6000	47,0 x 59,8 x 9,0	7,3	IRC RL60	A750513

Réflecteur martelé	1500	47,0 x 17,8 x 9,0	3,3	IRC RM15	A750514
	3000	47,0 x 31,8 x 9,0	4,3	IRC RM30	A750515
	4500	47,0 x 45,8 x 9,0	6,1	IRC RM45	A750516
	6000	47,0 x 59,8 x 9,0	7,3	IRC RM60	A750517

Accessoires	Grille pour 1500 W (IK 08)	GRP 15IRC	A750520
	Grille pour 3000 W (IK 08)	GRP 30IRC	A750521
	Grille pour 4500 W (IK 08)	GRP 45IRC	A750522
	Grille pour 6000 W (IK 08)	GRP 60IRC	A750523
	Lampes HeLeN	LH 15IRC	A750525
	Lampes blanches	LB 15IRC	A750526



Classe I

IP22
IK08 (avec grille de protection)

Tous modèles : Mono 230 V

Modèles 4500 W : Mono 230 V,
Tri 230 V et Tri 400 V

Dybox 2

Cassette rayonnante moyenne température

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.

La garantie de la robustesse

Son châssis double paroi à raidisseur antitorsion lui confère une rigidité exceptionnelle permettant d'être suspendu même avec des chainettes.

Simple à poser

Elles se fixent très facilement grâce à leur étriers réglables. Elles peuvent aussi se suspendre par tige filetée ou par chaînette grâce à leur châssis double paroi à raidisseur.

• Pose en applique au plafond

Elles se fixent au plafond grâce à leurs étriers réglables en 3 temps :



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 décrocher simplement

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Éléments chauffants monobloc en aluminium avec traitement spécial haute émissivité RS Mat®.
- Raccordement sur bornier interne avec entrée de câble protégée par presse-étoupe étanche.
- Fixation à entraxe réglable par étriers à positions multiples.
- Coloris blanc (RAL 9002)

THERMOSTAT



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



Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Cassette Alumat (plage d'utilisation entre 4 et 8 m)				
1000	85,0 x 28,0 x 6,8	8,0	Dybox2A10	A750500
1250	105,0 x 28,0 x 6,8	10,0	Dybox2A12	A750810
1500	120,0 x 28,0 x 6,8	11,4	Dybox2A15	A750501
1750	136,0 x 28,0 x 6,8	12,0	Dybox2A17	A750811
2000	155,0 x 28,0 x 6,8	15,0	Dybox2A20	A750502
3000	155,0 x 40,3 x 6,8	20,9	Dybox2A30	A750503
4000	155,0 x 40,3 x 6,8	20,9	Dybox2A40	A750504
Accessoires				
Thermostat électronique	8,0 x 8,0 x 3,4	0,1	TE030	F100656
Thermostat électronique semi-encastré	8,5 x 8,5 x (1,3 + 3,0)	0,1	TSE10	A689890

Modèles de 1000 à 3000 W : CE - Classe I - IP 34 - IK 08
Modèle 4000 W : CE - Classe I - IP 21 - IK 08

TENSION :
Modèles de 1000 à 2000 W : Mono 230 V
Modèles 3000 W et 4000 W : Tri 400 V

Dybox

Cassette rayonnante basse température

Ces cassettes sont équipées d'une résistance surfacique garantissant une grande homogénéité thermique avec une finition ultra émissive satinée et nettoyable.

La solution discrète pour le chauffage en tertiaire

C'est la solution discrète pour les locaux de type tertiaire avec occupation intermittente.

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

3 possibilités de fixation

Suivant les configurations, elles peuvent être installées à l'horizontale, en applique ❶, suspendue ❷ ou encastrée ❸ au droit d'un plafond.



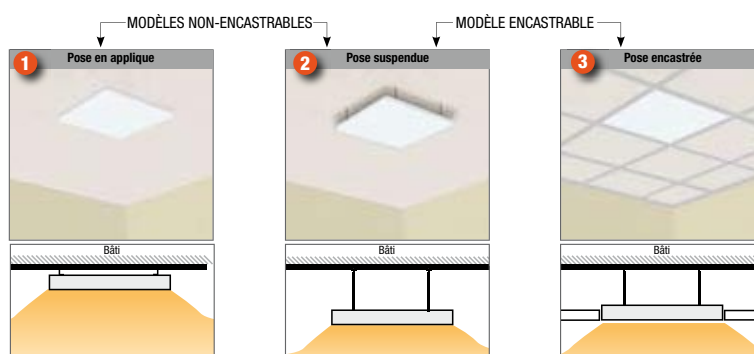
PRÉSENTATION

- Caisson en acier traité avec platine de fixation.
- Cordon d'alimentation (1 m) 3 conducteurs (Ph+N+T).
- Hauteur d'utilisation conseillée : entre 3 et 4 m.
- Température moyenne d'émission environ 80°C.
- Epaisseur : 4 cm.
- Dossieret de fixation fourni pour les modèles à suspendre.
- Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Face émettrice revêtue d'époxy polyester.
- Coloris : blanc.
- Dimensions modulaires :
 - 60 x 60 cm et 60 x 120 cm pour modèles suspendus,
 - 60 x 60 cm pour modèle encastrable.

THERMOSTAT



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



Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
À suspendre				
300	59,2 x 59,2 x 4,0	5,2	ACT103	A750442
600	119,2 x 59,2 x 4,0	10,5	ACT106	A750443
À encastrer				
200	59,2 x 59,2 x 4,0	5,0	ACE102	A750820

Accessoires				
Thermostat électronique	8,0 x 8,0 x 3,4	0,1	TE030	F100656
Thermostat électronique semi-encastré	8,5 x 8,5 x (1,3 + 3,0)	0,1	TSE10	A689890



CE - IP 44 - IK 08 Classe I

TENSION : Mono 230 V

Infrarouge EB

Infrarouge industriel

Infrarouge industriel

Conception et fabrication de qualité

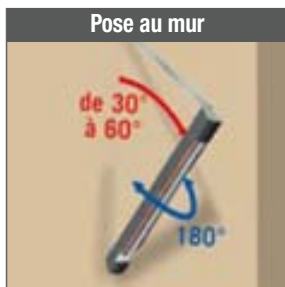
L'enveloppe, en acier électrozingué, renferme un émetteur infrarouge blindé en acier inoxydable Incoloy®. La diffusion du rayonnement de chaleur est optimisée par un réflecteur parabolique en aluminium poli, protégé de tout risque de contact par une fine grille chromée.

Installation multiposition

Le support de fixation articulé permet une fixation au mur ou au plafond, à l'horizontale comme à la verticale.

Le flux du rayonnement peut être orienté précisément.

Pose au mur



Pose au plafond



Pose à la verticale au mur



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 étanche.
- Coloris de carrosserie gris anthracite.
- Fixation par support articulé.



Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes
Infrarouge 230 V				
1000	80,5 x 11,5 x 13	3,0	EB 10 M-02	A688163
1500	101,0 x 11,5 x 13	3,5	EB 15 M-02	A688165
2000	126,0 x 11,5 x 13	4,5	EB 20 M-02	A688167

Infrarouge 400 V				
1500	101,0 x 11,5 x 13	3,5	EB 15 M-04	A688175
2000	126,0 x 11,5 x 13	4,5	EB 20 M-04	A688177

Accessoires de fixation complémentaire (selon installation)				
Pour le 1000			FM EB 10	A688160
Pour le 1500			FM EB 15	A688161
Pour le 2000			FM EB 20	A688162

Airéva

Sèche-cheveux mural

Sèche-cheveux mural

2 vitesses froides - 3 vitesses chaudes

PRÉSENTATION

- Résistance à faible inertie.
- Fixation murale.
- Carrosserie matière plastique autoextinguible.
- Flexible de 0,50 m extensible.
- Commande par tirette.
- Coloris blanc.
- Livré de série avec cordon 2 fils.
- Commutateur 6 positions : arrêt, 2 vitesses froides et 3 vitesses chaudes.

Puissance (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Référence	Code
800	13,5 x 26 x 9,0	1,2	AIREVA 08	A750474



Classe II

IP24 - IK04

Mono 230 V



Manoréa

Sèche-mains

Sèche-mains

Carrosserie en acier Détection automatique

PRÉSENTATION

- Résistance à très faible inertie placée dans la veine d'air.
- Turbine centrifuge.
- Débit d'air 250 m3/heure.
- Socle support moteur en résine auto-extinguible classée M0.
- Carrosserie en acier.
- Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc.
- Livré de série avec cordon 2 fils.
- Commande automatique, détection par cellule.
- Réglage de la sensibilité du détecteur.
- Sécurité par coupe-circuit thermique.

Puissance (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Référence	Code
2300	25,0 x 30,0 x 14,0	3,8	MANOREA 23 BL	A750317



Classe II

IP24 - IK04

Mono 230 V



Atmos

Sèche-mains

Sèche-mains

Détection automatique

PRÉSENTATION

- Résistance à très faible inertie placée dans la veine d'air.
- Turbine centrifuge.
- Débit d'air 150 m3/heure.
- Socle support moteur en résine auto-extinguible classée M0.
- Carrosserie matière plastique auto-extinguible.
- Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc.
- Livré de série avec cordon 2 fils.
- Commande automatique, détection par cellule.
- Sécurité par coupe-circuit thermique.

Puissance (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Référence	Code
1750	20,0 x 25,0 x 20,0	3,1	ATMOS 17 BL	A683241



IP24 - IK04

Mono 230 V



Esthétic & Prestance sas TEI

Convecteur et panneau rayonnant TCB Batibus

Utilisation

- Hôtellerie,
- Résidence hôtelière,
- Résidence personnes âgées,
- Résidence étudiante,
- Bureaux,
- Magasin...

Interface batibus intégrée

Une gestion parfaite du confort et du suivi énergétique par local

Détection d'ouverture de fenêtre

(contact de feuillure)





Les seuls appareils pouvant vous faire bénéficier de toutes les performances de la GTB (Gestion Technique du Bâtiment) tout en répondant aux obligations de la nouvelle réglementation thermique.

Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Prestance sas TEI : émetteur monobloc Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré.
- Esthétic TEI : résistance blindée à diffuseur aluminium.

FIXATION MURALE

- Fixation par dossier encliquetable.

PRÉSENTATION

- Carrosserie en acier revêtu d'époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande en partie haute avec affichage à cristaux liquides.
- Cordon d'alimentation (2 conducteurs)

- et câble de liaison Bus (3 conducteurs).
- Coloris blanc, RAL 9016.

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- Thermostat électronique.
- Détection d'ouverture de fenêtre (par contact feuillure).
- Régulation de la température du local par appareil.
- Mise «hors gel» de l'appareil lors de l'ouverture d'une fenêtre.
- Programmation journalière ou hebdomadaire par local ou par zone.
- Automatisation des états (Confort, Eco, Hors gel, Arrêt chauffage).
- Anticipation du chauffage en fonction de la température extérieure.
- Asservissement du fonctionnement.
- Sécurité thermique automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Capot de protection
- 2 Ecran d'affichage des informations
- 3 Touches de réglage de la température de consigne
- 4 Touche de sélection des différents affichages

	Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Codes "blanc"
Prestance sas TEI	500	54,6 x 48 x 8,5	5,7	PRESTANCETEI 05	A689741
	750	54,6 x 48 x 8,5	5,7	PRESTANCETEI 07	A689742
	1000	64,6 x 48 x 8,5	6,5	PRESTANCETEI 10	A689743
	1500	84,6 x 48 x 8,5	8,5	PRESTANCETEI 15	A689745
	2000	104,6 x 48 x 8,5	10,5	PRESTANCETEI 20	A689747
Esthétic TEI	500	36,0 x 40,0 x 8,0	3,5	P9302 TEI 05	A687246
	750	44,0 x 40,0 x 8,0	4,3	P9302 TEI 07	A687247
	1000	52,0 x 40,0 x 8,0	4,5	P9302 TEI 10	A687248
	1250	60,0 x 40,0 x 8,0	5,5	P9302 TEI 12	A687249
	1500	68,0 x 40,0 x 8,0	6,5	P9302 TEI 15	A687250
	1750	84,0 x 40,0 x 8,0	7,6	P9302 TEI 17	A687285
	2000	92,0 x 40,0 x 8,0	8,4	P9302 TEI 20	A687286

* Avec le dossier de fixation, ajouter 22 mm.

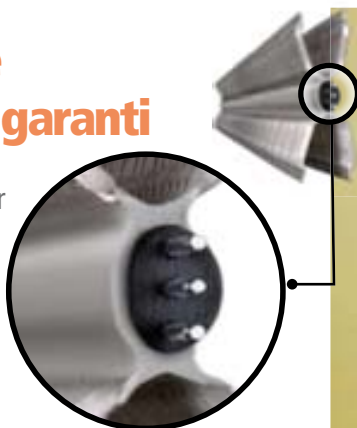
Actua Triphasé

Convecteur - Convection naturelle

NOUVEAU

Equilibrage des phases garanti

Conçu pour bénéficier pleinement de la puissance souscrite grâce à sa résistance spécialement développée dans nos usines.



Régulation électronique numérique...

Le seul véritable triphasé à convection naturelle silencieux .

Résistance, régulation, coupe circuit, tous les composants agissent sur les trois phases pour garantir la sécurité et le parfait équilibrage de l'installation de chauffage.

C'est sans conteste le plus bel appareil avec sa ligne aux coins arrondis et sa façade légèrement galbée. De plus, sa conception spécifique lui permet d'être parfaitement silencieux.



Actua triphasé



Caractéristiques techniques :

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Résistance Triphasé en alliage d'aluminium extrudé monobloc monométal.

FIXATION MURALE

- Fixation par dossieret encliquetable servant de gabarit de pose.

PRÉSENTATION

- Carrosserie acier. Revêtement époxy polyester polymérisé.
- Boîtier de commande avec capot de protection opaque et verrouillable.
- Livré de série avec cordon 3 fils de phases et un bornier pour le raccordement éventuel du neutre et du fil pilote.

- 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

RÉGULATION ET PROGRAMMATION, SÉCURITÉ

- 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).
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

Boîtier de commande :



- 1 Sélecteur de fonctions (Confort, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage, Programme).
- 2 Réglage du thermostat d'ambiance.
- 3 Voyant lumineux de fonctionnement.
- 4 Cache à enlever pour insérer une cassette de programmation Ecobox ou RFbox.



Programmation Ecobox/RFbox (en option)

Sans fil :

- RF box : centrale «radio fréquence»
- Ecobox 2 : cassette «courant porteur»

Fil pilote :

- Ecobox 3 : cassette «fil pilote»

Puissances (W)	Dimensions L x H x P* (cm)	Poids (kg)	Références	Code
1500	76,9 x 47,0 x 8,7	8,8	ACTUA HOR. TRIPHASE15	A691315
2000	84,9 x 47,0 x 9,5	9,5	ACTUA HOR. TRIPHASE20	A691317

* Avec le dossieret de fixation, ajouter 22 mm.

Normes et labels



La norme NF électricité

Cette marque de conformité, délivrée par le L.C.I.E. (Laboratoire Central des Industries de l'Electricité) garantit que ces appareils respectent l'ensemble des normes de sécurité en vigueur.



La norme NF électricité performance, CATÉGORIE C

Cette marque de conformité, délivrée par le L.C.I.E. (Laboratoire Central des Industries de l'Electricité) garantit les performances de ces appareils qui respectent les normes d'aptitude à la fonction en plus de l'ensemble des normes de sécurité en vigueur. Les appareils portant l'estampille Cat. C vous garantissent le niveau maximum de sécurité et de performance.

IP 24

IK 08

Les indices de protection IP et de résistance aux chocs IK

IP : indice de Protection de l'enveloppe de l'appareil contre la pénétration des corps solides et liquides.

IK : indice de résistance aux chocs de l'enveloppe de l'appareil.

Classe II



Classe II, double isolation

Signifie que l'appareil est à double isolation et ne doit donc pas être raccordé au conducteur de protection (fil de terre).



Le logo CE

L'apposition de cette marque par le fabricant garantit que l'appareil respecte les directives communautaires européennes de sécurité (directive basse tension - dbt) et de compatibilité électromagnétique (CEM).



PROMOTELEC

Le label Promotelec

Appareil dont les caractéristiques techniques participent à l'obtention du label Promotelec* "Confort Electrique" dans le neuf et label "Habitat existant" dans la rénovation : bien-être, sécurité, énergie maîtrisée.

* Promotelec : association dont l'objectif est de promouvoir la qualité des applications de l'électricité dans les bâtiments neufs et existants. Les labels Promotelec vous permettent d'obtenir des avantages financiers.
www.promotelec.com



www.airelec.fr

109, boulevard Ney - 75018 Paris
Tél : 01 53 06 28 60 - Fax : 01 42 28 77 74