AIRELEC

Confort et économies d'énergie

CATALOGUE professionnel



ORIGINE FRANCE® GARANTIE

LE PREMIER FABRICANT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE LABELLISÉ

Chauffage électrique • sèche-serviettes • tertiaire & industriel









AIRELEC
Confort et économies d'énergie

Une nouvelle ère

Depuis plus de 60 ans, nous mobilisons toutes nos énergies pour vous offrir des solutions innovantes, fiables et pratiques avec un but unique : vous faire bénéficier chaque jour d'un maximum de confort et d'économies d'énergie avec la volonté permanente de vous proposer un design abouti.

Nous nous appuyons pour ce faire sur l'expertise de nos centres de recherche et de nos 6 sites de production intégralement basés en France, pour enrichir sans cesse nos solutions pour l'habitat individuel ou collectif, le tertiaire et l'industrie. Le label Origine France Garantie atteste de notre engagement à concevoir et produire durablement en France.

Profiter du confort, faire des économies, bénéficier des avantages qu'offre la connectivité sont des marqueurs forts de l'attachement des utilisateurs à notre marque, auxquels s'ajoute aujourd'hui la possibilité de choisir son design.

C'est pour répondre à cette attente que nous avons **intégralement repensé le design de nos gammes de radiateurs**.

Epuré, classique, contemporain ou audacieux, c'est un large choix pour tous les budgets que nous vous invitons à découvrir dans ce catalogue.

Enfin, **à partir du 1er janvier 2018 la Directive Européenne Ecodesign, également appelée Directive ERP entre en vigueur**. Elle s'applique aux dispositifs de chauffage électrique fixes que sont les convecteurs, rayonnants, radiateurs et sèche-serviettes. Elle a pour vocation d'améliorer les performances des appareils afin de contribuer à atteindre l'objectif du plan climat 2020.

Toutes nos gammes concernées sont directement **100% conformes**, de façon autonome, sans avoir recours à l'ajout d'accessoire. Ainsi, le Tactic et l'Aixance dans leur nouvelle version digitale, intègrent désormais des fonctions telles que la "détection de fenêtre ouverte" et la "programmation hebdomadaire".

Nouvelle directive, nouvelle gamme, nouveau site internet…
Ensemble nous rentrons dans une nouvelle ère que symbolise le changement de notre logo.



Une nouvelle ère…

AIRELEC
Confort et économies d'énergie

La Directive Ecodesign, également appelée Directive ERP… en résumé

En vigueur depuis le 1er janvier 2018, elle définit les exigences minimales d'efficacité et vise à optimiser les économies d'énergie sur les produits marqués CE. Cette directive s'applique à tous les produits de chauffage électrique : convecteurs, panneaux rayonnants, radiateurs et radiateurs de salle de bains.

Par rapport aux performances d'un appareil homologué NF, il convient d'ajouter a minima une programmation hebdomadaire modifiable par l'utilisateur et une détection de fenêtre ouverte ou une fonction d'anticipation de la chauffe ou une option de contrôle à distance (appareil connectable avec application).

Pour ces 2 derniers cas l'appareil doit être "équipé" de ces équipements lorsqu'il est mis sur le marché. Ils peuvent être externes, mais ils doivent être fournis avec le produit afin de prétendre à l'exigence d'efficacité énergétique déclarée par le fabricant.

Le caractère obligatoire des dispositifs doit être clairement mentionné dans les notices pour que les clients n'achètent pas des appareils sans les équipements permettant de garantir les performances déclarées par le fabricant.

NOS ÉMETTEURS MURAUX RÉPONDENT DIRECTEMENT AUX EXIGENCES DE L'ERP SANS QU'IL SOIT NÉCESSAIRE D'Y ASSOCIER LE MOINDRE ACCESSOIRE.

Nouveau boîtier de commande conforme ERP 2018 pour nos gammes de convecteurs et rayonnants "standard"

Il équipe le **rayonnant Aixance Digital** et le **convecteur Tactic Digital**.

Ces nouvelles commandes proposent directement une **programmation intégrée avec 3 programmes préenregistrés** (qu'on assigne selon son choix à chaque jour) permettant d'économiser simplement de l'énergie.



Directement 100% Conforme ERP 2018



Boîtier de commande des gammes Smart ECOcontrol® "100% ERP ready"

AIRELEC
Confort et économies d'énergie

Sommaire
résidentiel









Avoir le choix 6

Guide de choix détaillé

Envie de **design**, choisir sa **technologie**, besoin de **confort** tout en respectant son **budget**, nous vous informons, laissez-vous guider.

8 *Le confort résidentiel*

34 *Le confort de la salle de bains*

52 *Le confort pour les locaux professionnels, tertiaires et industriels*

82 *Nos engagements, notre technologie, pour votre plaisir et votre confort*

Agir 82

S'engager durablement à produire en France…

et produire en France durablement, un engagement pris pour garantir l'origine et la traçabilité de nos appareils. Notre gamme est labelisée **OFG (Origine France Garantie par le bureau Veritas BV Cert. 6020118)**.

Innover 84

R&D
Recherche et Développement

La **R&D** est au cœur de l'innovation. Corps de chauffe, design, performance et économies d'énergie, nous imaginons, nous développons, nous améliorons sans cesse pour le confort, l'environnement et l'avenir.

Bien chauffer 86

Technologie des corps de chauffe

Un bon radiateur, c'est avant tout **un bon corps de chauffe**. Nous proposons différentes technologies pour nos gammes d'appareils qui ont en commun d'être équipées de corps de chauffe les plus **efficients**, **perfomants**, **réactifs** et **économes en énergie**.

Faire mieux 88

La véritable chaleur douce intégrale CDI®

La vraie Chaleur Douce c'est la "**véritable chaleur douce intégrale CDI® Airélec**". **Technologie brevetée**, elle ne ressemble à aucune autre ni dans sa conception, ni dans son fonctionnement.

Faire plus 90

Les technologies qui font la différence

La technologie, c'est ce qui fait la qualité de confort de nos gammes d'appareils. **Performants**, **économes**, ils sont le fruit de la recherche et du développement de nos l**aboratoires d'études** de nos **centres de recherche intégrés à nos sites de production**.

A distance 92

Les radiateurs intelligents

Une technologie unique pour une gamme exceptionnelle de radiateurs **intelligents**, **connectés**, **communicants** et **simples à utiliser**.

Simplement 94

Les modules communicants

Choisir simplement les modules qui permettent le **pilotage simple et à distance** de l'installation de chauffage.

Facilement 96

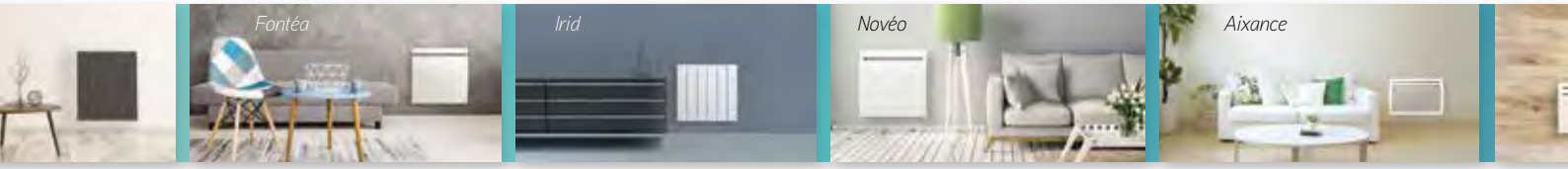
L'expérience Smart ECOcontrol®

Vivez simplement vorte confort en toute tranquillité en profitant de toutes les fonctionnalités de la technologie **Smart cocontrol®** associée à une gamme complète de **radiateurs**, de **panneaux rayonnants** et de **convecteurs** de qualité.

Sereinement 98

Boîtiers de commande

Ergonomie, **intelligence** et **simplicité** des boîtiers de commande, c'est le confort et la tranquillité au bout des doigts.



Résidentiel

AIRÉVO SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté fonte active à inertie dynamique et à chaleur douce intégrale CDI®* — 8

ADÉOS SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté fonte active à inertie dynamique et à chaleur douce intégrale CDI®* — 10

FONTÉA SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté à fonte active® à inertie dynamique* — 12

OZÉO SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté à fonte active® à inertie dynamique* — 14

INOVA 2 SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté à chaleur douce intégrale* — 16

IRID SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté fluide à circulation intégrale* — 18

NOVÉO SMART ECOcontrol — *Radiateur connecté chaleur douce à inertie maîtrisée* — 20

NOVÉO 2 digital prog — *Radiateur chaleur douce à inertie maîtrisée* — 22

Radiateurs

AIXANCE SMART ECOcontrol — *Panneau rayonnant connecté* — 24

AIXANCE digital — *Panneau rayonnant* — 26

Rayonnants

ACTUA 2 SMART ECOcontrol — *Chauffage à convection naturelle* — 28

TACTIC digital — *Convecteur* — 30

Convecteurs

ACCUTOP — *Radiateur à accumulation* — 32

Accumulateur

NOMADE — *Convecteur mobile* — 33

Mobile



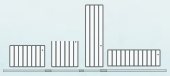






Guide d'achat

Quels que soient vos envies, votre budget, votre espace intérieur, il y a forcément une solution intelligente, connectée et communicante imaginée et créée pour que vous vous **sentiez vraiment très bien chez vous**.

	AIRÉVO	ADÉOS	FONTÉA	OZÉO	INOVA 2
					
Pages	8	10	12	14	16
Confort	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
Corps de chauffe	Fonte active® et Façade rayonnante	Fonte active® et Façade rayonnante	Fonte active®	Fonte active®	Résistance Airalu Plus® et Façade rayonnante
Inertie	●	●	●	●	
Montée en température rapide	●	●			●
Connecté					
Pilotage à distance					
Communication entre appareils	●	●	●	●	●
Economies d'énergie	€€€	€€€	€€	€€	€€€
Détection de fenêtre ouverte	●	●	●	●	●
Détection de présence	●	●	●	●	●
Programmation centralisée	●	●	●	●	●
Verrouillage code PIN ou clavier	●	●	●	●	●
Indicateur comportemental	●	●	●	●	●
Design					
Coloris	○ Blanc ● Anthracite	○ Blanc ● Anthracite	○ Blanc ● Anthracite	○ Blanc ● Anthracite	○ Blanc ● Anthracite
Puissances / modèles	 **HORIZ.** 750 W, 1000 W, 1250 W, 1500 W, 2000 W **VERT.** 1000 W, 1500 W, 2000 W **BAS.** 750 W, 1000 W, 1500 W	 **HORIZ.** 750 W, 1000 W, 1250 W, 1500 W, 2000 W **VERT.** 1000 W, 1500 W, 2000 W **BAS.** 750 W, 1000 W, 1500 W	 **HORIZ.** 750 W, 1000 W, 1250 W, 1500 W, 2000 W, 2500 W **VERT.** 1000 W, 1500 W, 2000 W **BAS.** 750 W, 1000 W, 1500 W **PLINTHE** 1000 W, 1500 W	 **HORIZ.** 750 W, 1000 W, 1250 W, 1500 W, 2000 W **VERT.** 1000 W, 1500 W, 2000 W **BAS.** 750 W, 1000 W, 1500 W	 **HORIZ.** 750 W, 1000 W, 1250 W, 1500 W, 2000 W
Certifications					
Origine France Garantie	ORIGINE FRANCE GARANTIE	ORIGINE FRANCE GARANTIE	ORIGINE FRANCE GARANTIE	ORIGINE FRANCE GARANTIE	ORIGINE FRANCE GARANTIE
Norme Française (NF)	NF	NF	NF	NF	NF

Bas et plinthe

AIRELEC

Confort et économies d'énergie

PILOTABLE

Pilotez aussi votre votre confort depuis un smartphone, un ordinateur ou une tablette pour planifier vos absences, les imprévus, les vacances et visualiser vos consommations.

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Permet à l'appareil d'arrêter son fonctionnement lorsqu'il identifie une chute anormale de la température. Fonction brevetée, **100% anti-gaspillage**.

DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE

Cette fonction prend en compte en temps réel le **rythme de vie de l'utilisateur** pour s'y adapter et faire toujours **plus d'économies**.

PROGRAMMATION INTÉGRÉE

Permet de faire des économies d'énergie en **planifiant le fonctionnement de l'appareil** en fonction des rythmes de vie.

INDICATEUR COMPORTEMENTAL

Cette fonction **sensibilise** l'utilisateur **sur son niveau de consommation** à chaque fois qu'il modifie la température de consigne de son appareil.

VERROUILLAGE PAR CODE PIN

Cette fonction permet de **bloquer l'accès aux réglages** de l'appareil et préserve ainsi de toute modification intempestive. **La température de confort peut aussi être encadrée (+/- 2°C)**.

	IRID	NOVÉO 2	NOVÉO 2	AIXANCE	AIXANCE	ACTUA 2	TACTIC
	SMART ECOcontrol	SMART ECOcontrol	Digital prog	SMART ECOcontrol	Digital	SMART ECOcontrol	digital
							
	18	20	22	24	26	28	30
	★★	★★	★★	★	★		
	Fluide caloporteur	Double résistance Airalu®	Double résistance Airalu®	Résistance Airalu®	Résistance Airalu®	Résistance Airalu Plus®	Résistance alu
	●	●	●	●	●		
							
	●	●		●		●	
	€€	€€	€€	€€	€€	€	
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●		●	
	●	●	●	●	(par fil pilote)	●	(par fil pilote)
	●	●	●	(par clavier)	(par clavier)	●	(par clavier)
	●	●	●	●		●	(6 ordres)
	○ Blanc	○ Blanc	○ Blanc	○ Blanc	○ Blanc	○ Blanc	○ Blanc
							
	HORIZ. 750 W 1000 W 1500 W 2000 W	HORIZ. VERT. 750 W 1000 W 1000 W 1500 W 1250 W 2000 W 1500 W 2000 W	HORIZ. VERT. 750 W 1000 W 1000 W 1500 W 1250 W 2000 W 1500 W 2000 W	HORIZ. VERT. BAS. 500 W 1000 W 500 W 750 W 1500 W 750 W 1000 W 2000 W 1000 W 1250 W 1500 W 2000 W	HORIZ. VERT. 500 W 1000 W 750 W 1500 W 1000 W 2000 W 1250 W 1500 W 2000 W	HORIZ. VERT. PLINTHE 500 W 500 W 750 W 750 W 750 W 1000 W 1000 W 1000 W 1500 W 1500 W 1500 W 2000 W 2000 W 2000 W	HORIZ. 500 W 750 W 1000 W 1250 W 1500 W 1750 W 2000 W
						Bas	

AIRÉVO

SMART ECOcontrol

Radiateur fonte active à inertie dynamique et à chaleur douce intégrale CDI®

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

Une sensation de chaleur douce et enveloppante qui fait toute la différence

NOUVEAU

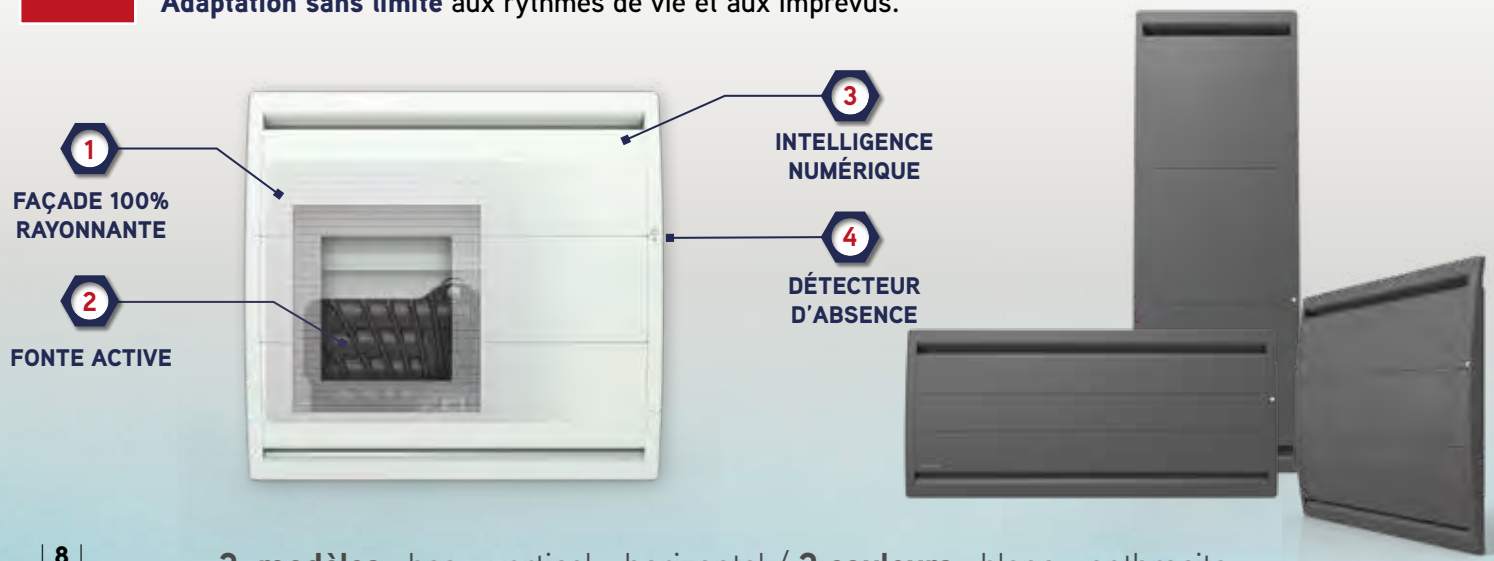
intelligent **communicant** CONNECTÉ



- Blanc
- Anthracite

les PLUS

Le parfait équilibre entre rapidité de chauffe et inertie.
Deux corps de chauffe indépendants et complémentaires.
Adaptation sans limite aux rythmes de vie et aux imprévus.



3 modèles : bas - vertical - horizontal / **2 couleurs** : blanc - anthracite

- **Double corps de chauffe indépendant et complémentaire (CDI).**
- Carrosserie tout acier.
- **2 coloris** : blanc 9016 - gris anthracite (Peinture époxy polyester polymérisé).

2 ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en fonte active® + façade rayonnante intégrale.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

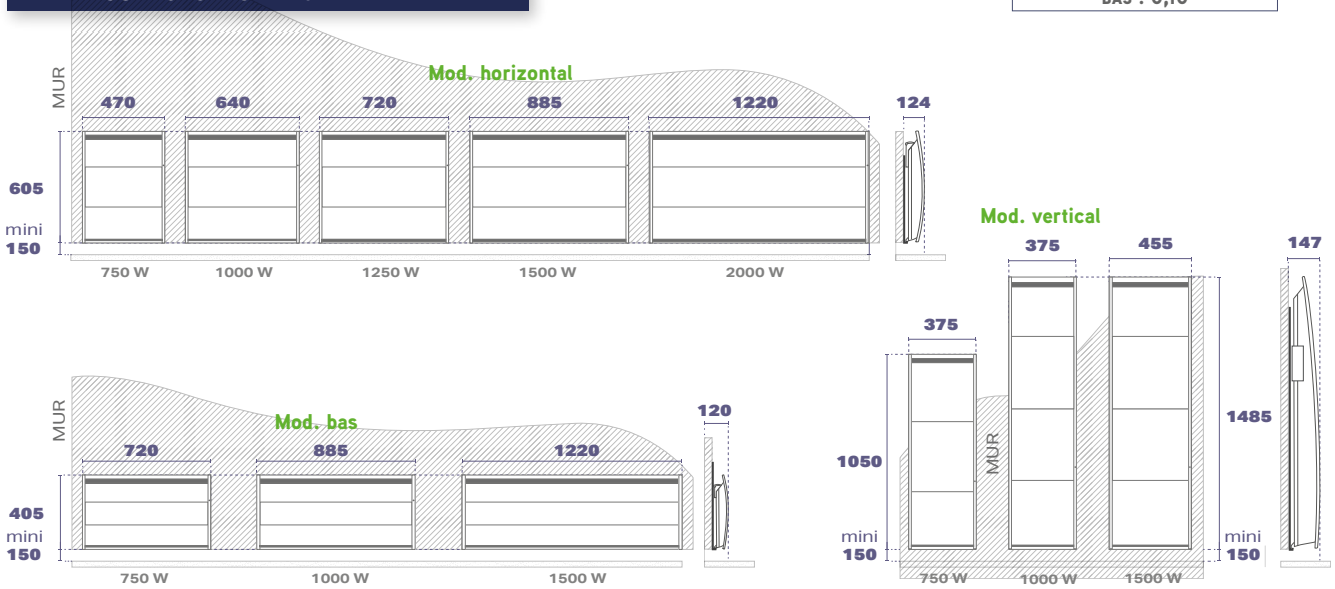
- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PAR CODE PIN
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

COEFFICIENT D'APTITUDE (CA)
VERTICAL : 0,08
HORIZONTAL : 0,08
BAS : 0,10

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	BLANC CODE	ANTHRACITE CODE
Horizontal					
NF	750	47,0 x 60,5 x 12,4	16,3	A693422	A693452
	1000	64,0 x 60,5 x 12,4	22,5	A693423	A693453
	1250	72,0 x 60,5 x 12,4	24,1	A693424	A693454
	1500	88,5 x 60,5 x 12,4	29,7	A693425	A693455
	2000	122,0 x 60,5 x 12,4	42,6	A693427	A693457
Vertical					
NF	1000	37,5 x 105,0 x 14,7	23,5	A693433	A693463
	1500	37,5 x 148,5 x 14,7	28,4	A693435	A693465
	2000	45,5 x 148,5 x 14,7	33,4	A693437	A693467
Bas					
NF	750	72,0 x 40,5 x 12,0	14,8	A693442	A693472
	1000	88,5 x 40,5 x 12,0	18,8	A693443	A693473
	1500	122,0 x 40,5 x 12,0	27,0	A693445	A693475
Kit pieds pour appareils en fonte				A692090	-

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

ADÉOS SMART ECOcontrol

Radiateur fonte active à inertie dynamique et à chaleur douce intégrale CDI®

Le confort de la chaleur douce et enveloppante avec un design épuré

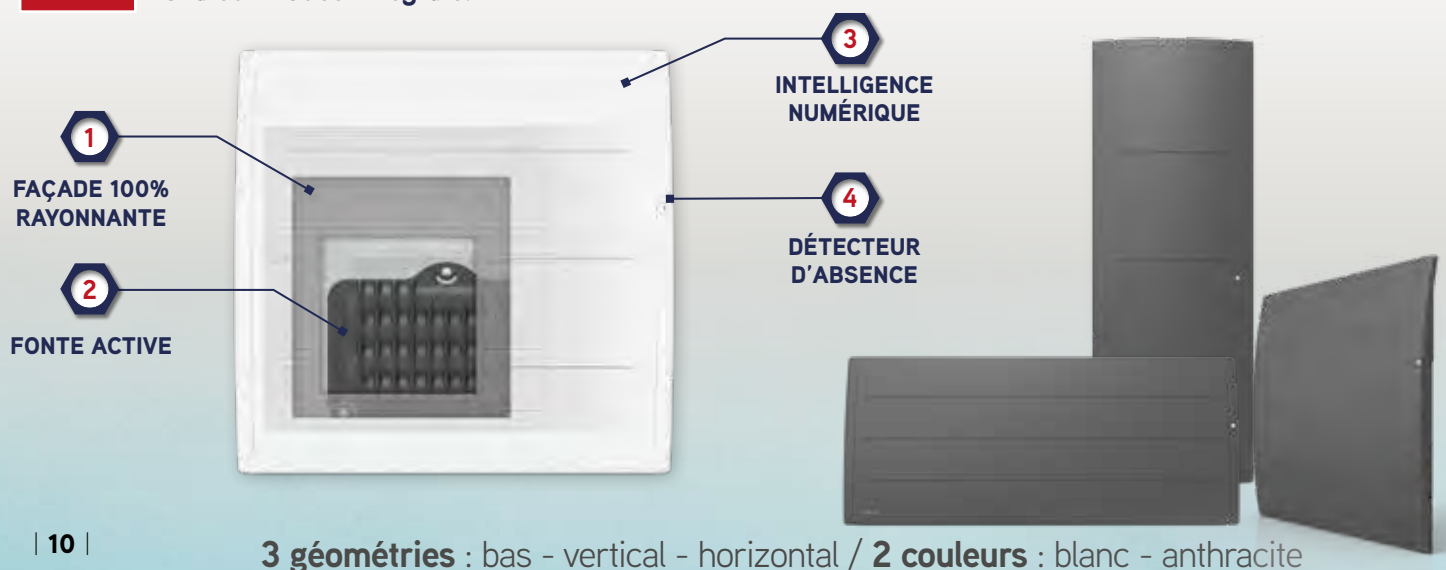
NOUVEAU

intelligent
communicant CONNECTÉ

Blanc
Anthracite

les PLUS

Design contemporain. Réactivité de la façade rayonnante.
Double corps de chauffe indépendants et complémentaires.
Chaleur Douce Intégrale.



3 géométries : bas - vertical - horizontal / **2 couleurs** : blanc - anthracite

- **Double corps de chauffe indépendant et complémentaire (CDI).**
- Carrosserie tout acier.
- **2 coloris** : blanc 9016 - gris anthracite (Peinture époxy polyester polymérisé).

2 ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en fonte active® + façade rayonnante intégrale.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

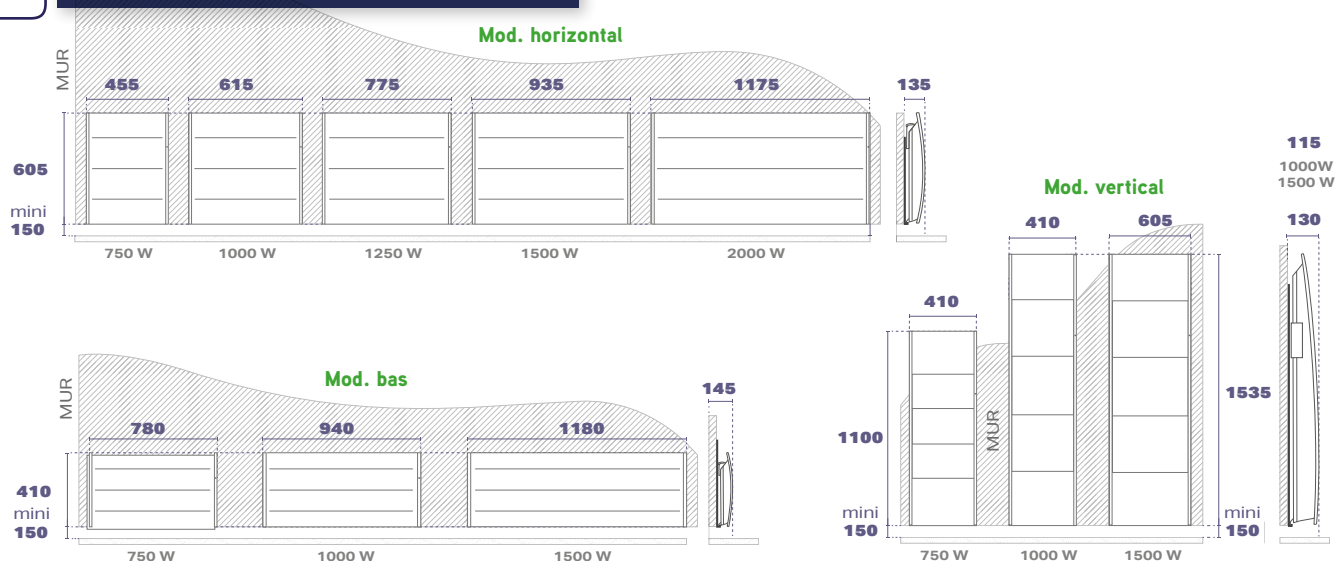
FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PAR CODE PIN
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	BLANC CODE	ANTHRACITE CODE
Horizontal					
NF	750	45,5 x 60,5 x 13,5	15,0	A693602	A693632
	1000	61,5 x 60,5 x 13,5	21,4	A693603	A693633
	1250	77,5 x 60,5 x 13,5	23,7	A693604	A693634
	1500	93,5 x 60,5 x 13,5	28,8	A693605	A693635
	2000	117,5 x 60,52 x 13,5	40,7	A693607	A693637
Vertical					
NF	1000	41,0 x 110,0 x 11,5	23,5	A693613	A693643
	1500	41,0 x 153,5 x 11,5	29,2	A693615	A693645
	2000	60,5 x 153,5 x 13,0	36,7	A693617	A693647
Bas					
NF	750	78,0 x 41,0 x 14,5	16,5	A693622	A693652
	1000	94,0 x 41,0 x 14,5	20,1	A693623	A693653
	1500	118,0 x 41,0 x 14,5	29,1	A693625	A693655
Kit pieds pour appareils en fonte				A692090	-

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

FONTÉA SMART ECOcontrol

Radiateur à fonte active® à inertie dynamique

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

Le confort de l'inertie dynamique pour le radiateur le plus compact de sa catégorie

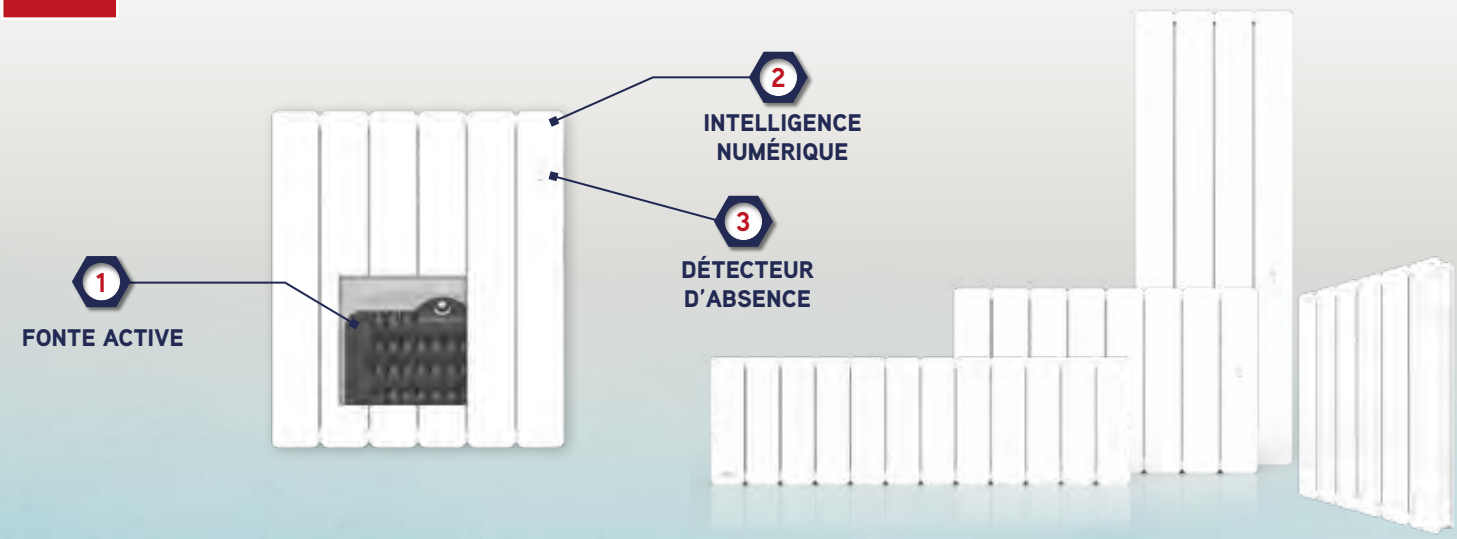
intelligent
communicant CONNECTÉ



Blanc
Anthracite

les PLUS

Ultra compact.
4 modèles pour répondre à toutes configurations d'aménagement.



4 modèles : plinthe - bas - vertical - horizontal / **2 couleurs** : blanc - anthracite

- **2 coloris** : blanc 9016 - gris anthracite (Peinture époxy polyester polymérisé).
- Carrosserie tout acier.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Corps de chauffe en fonte active®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PAR CODE PIN
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL

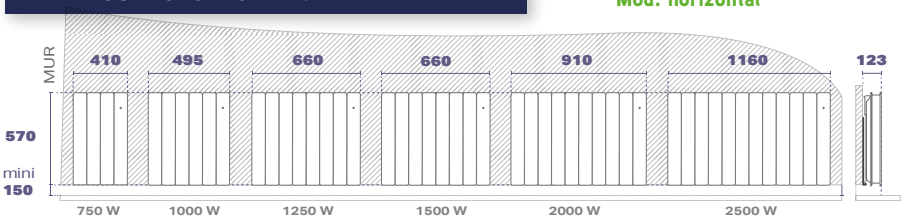


ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

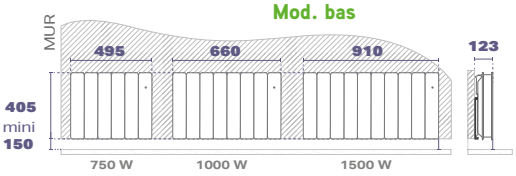
COEFFICIENT D'APTITUDE (CA)
VERTICAL : 0,14
HORIZONTAL : 0,13

Encombrement (en mm)

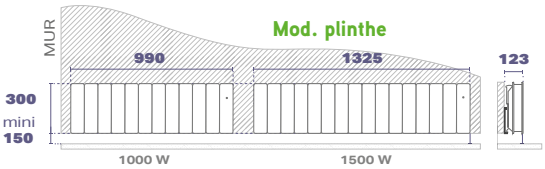
Mod. horizontal



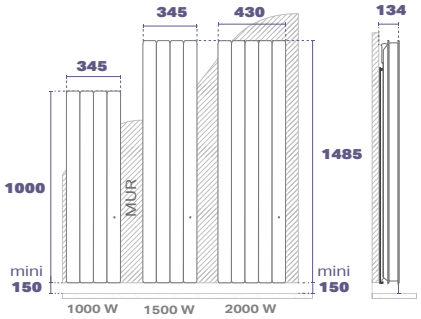
Mod. bas



Mod. plinthe



Mod. vertical



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	BLANC CODE	ANTHRACITE CODE
Horizontal					
NF **	750	41,0 x 57,0 x 12,3	14,6	A693052	A693542
	1000	49,5 x 57,0 x 12,3	17,5	A693053	A693543
	1250	66,0 x 57,0 x 12,3	22,4	A693054	A693544
	1500	66,0 x 57,0 x 12,3	22,4	A693055	A693545
	2000	91,0 x 57,0 x 12,3	31,1	A693057	A693547
	2500	116,0 x 57,0 x 12,3	40,5	A693058	A693548
Vertical					
NF	1000	34,5 x 100,0 x 13,4	23,0	A693063	A693553
	1500	34,5 x 148,5 x 13,4	32,0	A693065	A693555
	2000	43,0 x 148,5 x 13,4	41,0	A693067	A693557
Bas					
NF	750	49,5 x 40,5 x 12,3	13,0	A693072	A693562
	1000	66,0 x 40,5 x 12,3	17,1	A693073	A693563
	1500	91,0 x 40,5 x 12,3	23,6	A693075	A693565
Plinthe					
NF	1000	99,0 x 30,0 x 12,3	20,1	A693083	A693573
	1500	132,5 x 30,0 x 12,3	28,6	A693085	A693575
Kit pieds pour appareils en fonte (sauf plinthe)				A692090	-

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation
** Sauf modèle 2500 W

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

OZÉO SMART ECOcontrol

Radiateur à fonte active® à inertie dynamique

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

La chaleur de la fonte active® concentrée dans un radiateur élégant et compact

NOUVEAU

intelligent communicant CONNECTÉ



les PLUS

Design contemporain.
Surface plane et faible emprise au mur pour une intégration discrète.
Chaleur inertielle et réactive de la Fonte Active®.



3 modèles : bas - vertical - horizontal / **2 couleurs** : blanc - anthracite

- **2 coloris** : blanc 9016 - gris anthracite (Peinture époxy polyester polymérisé).
- Carrosserie tout acier.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Corps de chauffe en fonte active®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco,
  Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

INDICATEUR COMPORTEMENTAL

VERROUILLAGE PAR CODE PIN

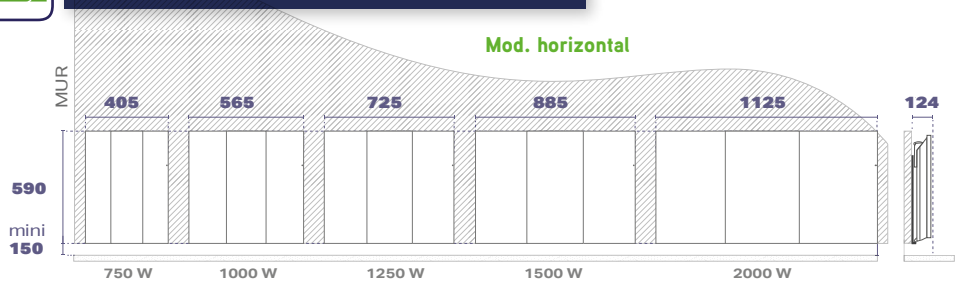
PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE

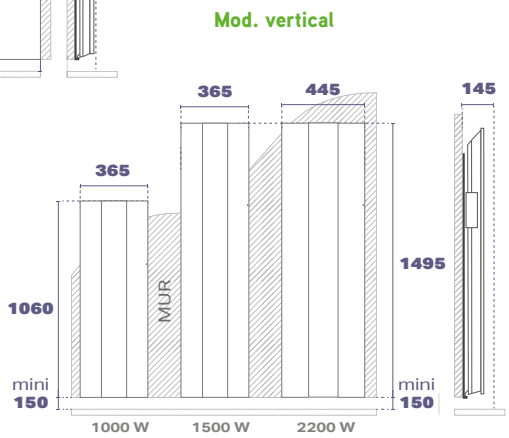
BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL

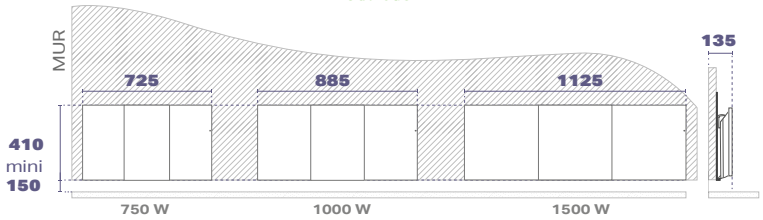


ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

Encombrement (en mm)







Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	BLANC CODE	ANTHRACITE CODE
Horizontal					
NF	750	40,5 x 59,0 x 12,5	12,0	A693482	A693512
NF	1000	56,6 x 59,0 x 12,5	13,3	A693483	A693513
NF	1250	72,5 x 59,0 x 12,5	18,5	A693484	A693514
NF	1500	88,5 x 59,0 x 12,5	21,0	A693485	A693515
NF	2000	112,5 x 59,0 x 12,5	25,5	A693487	A693517
Vertical					
NF	1000	36,5 x 106,0 x 14,5	22,0	A693493	A693523
NF	1500	36,5 x 149,5 x 14,5	25,1	A693495	A693525
NF	2000	44,5 x 149,5 x 14,5	29,0	A693497	A693527
Bas					
NF	750	72,5 x 41,0 x 13,5	14,4	A693502	A693532
NF	1000	88,5 x 41,0 x 13,5	18,0	A693503	A693533
NF	1500	112,5 x 41,0 x 13,5	25,2	A693505	A693535
Kit pieds pour appareils en fonte				A692090	-

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

INOVA 2

SMART ECOcontrol

Radiateur à chaleur douce intégrale

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

Un design unique et audacieux

NOUVEAU

intelligent
communicant CONNECTÉ

Blanc
Anthracite



Ses ATOUTS

1. **Un bien-être permanent et homogène** qui permet en plus de faire de véritables économies d'énergie.
2. **La chaleur enveloppante** est diffusée par le corps de chauffe Airalu Plus® en alliage d'aluminium, silicium, manganèse, titane de très forte section.
3. **La réactivité de la façade rayonnante autonome** à élément chauffant surfacique intégré qui permet une montée en température ultra-rapide et un rayonnement vraiment efficace.
4. **Une gestion intelligente ultra-précise et économique avec le cerveau ISN®** qui dose les deux éléments chauffants de façon indépendante et complémentaire avec priorité toujours donnée à la façade (réactivité).
5. **L'adaptation sans limite aux rythmes de vies** et même aux **imprévus**.
6. **Verrouillage** du boîtier de commande avec un **code PIN**.



2 couleurs : blanc - anthracite

- **Double corps de chauffe indépendant et complémentaire (CDI)**
- Carrosserie tout acier.
- **2 coloris** : blanc 9016 - gris anthracite (Peinture époxy polyester polymérisé).

2 ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe aluminium + façade rayonnante intégrale.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

INDICATEUR COMPORTEMENTAL

VERROUILLAGE PAR CODE PIN

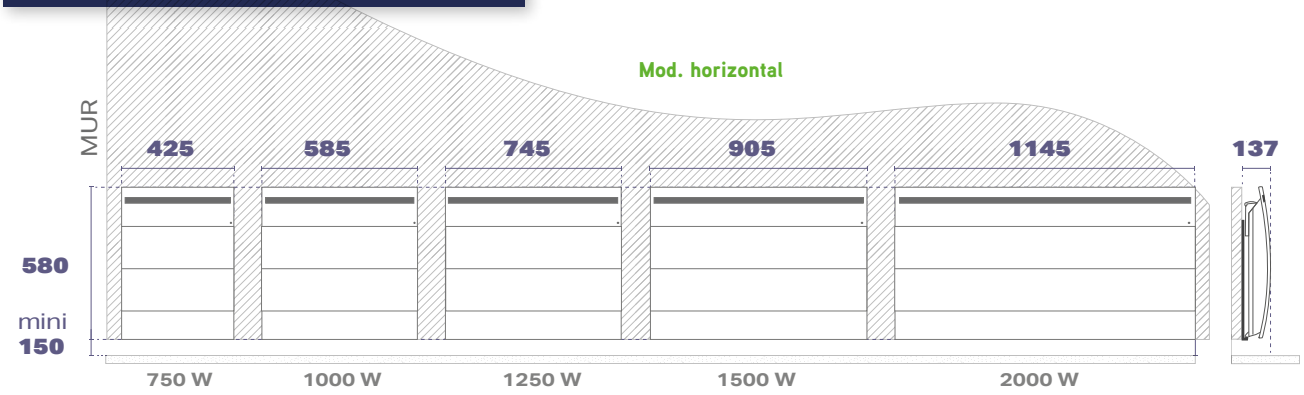
PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE

BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	BLANC CODE	ANTHRACITE CODE
Horizontal					
	750	42,5 x 58,0 x 13,7	7,6	A693402	A693802
	1000	58,5 x 58,0 x 13,7	9,8	A693403	A693803
	1250	74,5 x 58,0 x 13,7	12,5	A693404	A693804
	1500	90,5 x 58,0 x 13,7	15,1	A693405	A693805
	2000	114,5 x 58,0 x 13,7	19,0	A693407	A693807

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

IRID SMART ECOcontrol

Radiateur fluide à circulation intégrale

CONÇU, DÉVELOPPÉ FABRIQUÉ EN FRANCE

Le confort intégral du chauffage central grâce à la technologie Xpand®

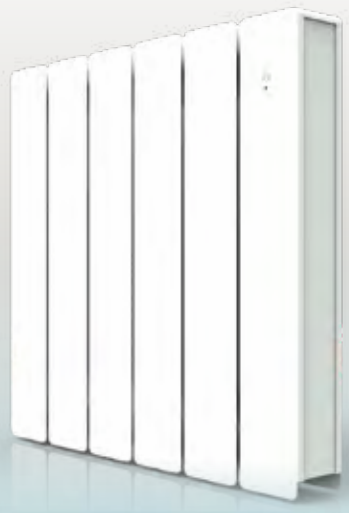
NOUVEAU

intelligent communicant CONNECTÉ



Ses ATOUTS

1. **Une technologie brevetée** qui permet au fluide d'irriguer l'ensemble du radiateur en permanence pour une circulation intégrale.
2. **Une température 100% homogène** sur toute la surface du radiateur. Cette répartition idéale de la chaleur favorise, même dans les bas régimes de marche, un r**ayonnement large et constant**, pour un **confort permanent sans gaspillage d'énergie**.
3. **Une montée en température très rapide**.



- **Radiateur fluide caloporteur avec volume d'expansion arrière pour une circulation intégrale en façade**
- Radiateur à éléments en aluminium injecté sous pression.
- Carter d'habillage latéral métallique.
- Revêtement haute protection blanc satiné.
- **Coloris** : blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Elément chauffant autocentré.
- Fluide caloporteur minéral sans entretien.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

INDICATEUR COMPORTEMENTAL

VERROUILLAGE PAR CODE PIN

PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE

BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

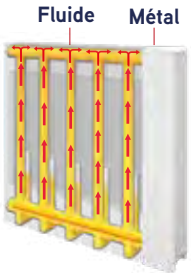


ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

Technologie Xpand®

MONTÉE EN TEMPÉRATURE TRÈS RAPIDE

- Le fluide irrigue l'ensemble du radiateur pour une circulation intégrale comme dans un radiateur de chauffage central et permet d'obtenir une température homogène en surface du radiateur et de façon très réactive.



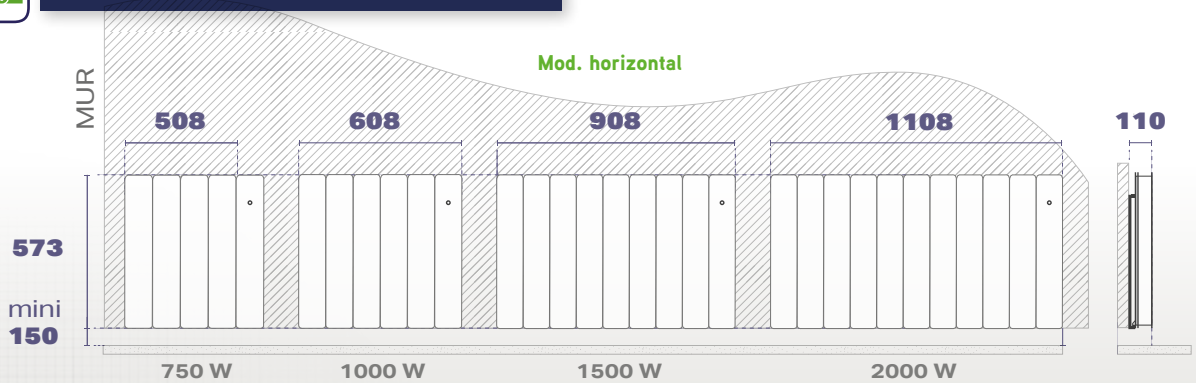
CIRCULATIONDYNAMIQUE INTÉGRALE XPAND®

- Avec la technologie Xpand®, le vide d'air obligatoirement nécessaire à la bonne dilatation du fluide est situé à l'arrière et en bas du radiateur, ce qui permet de laisser la façade totalement immergée contrairement aux autres appareils fluide du marché.



Volume d'expansion intégré en bas à l'arrière

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Horizontal				
	750	51,0 x 57,5 x 11,0	12,1	**A693832**
	1000	61,0 x 57,5 x 11,0	14,1	**A693833**
	1500	91,0 x 57,5 x 11,0	20,6	**A693835**
	2000	111,0 x 57,5 x 11,0	24,6	**A693837**

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

NOVÉO 2

SMART ECOcontrol

Radiateur chaleur douce à inertie maîtrisée

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

La chaleur douce a trouvé son design

NOUVEAU

intelligent
communicant
CONNECTÉ



Ses ATOUTS

1. **Un confort immédiat** grâce à une montée en température rapide et homogène.
2. **2 modèles**, horizontal et vertical pour s'adapter aux contraintes d'espace.
3. **Corps de chauffe ultra rayonnant monobloc Airalu®** nervuré en surface pour renforcer le rayonnement.
4. **Une gestion spécifique** qui gère avec précision le confort en utilisant le corps de chauffe.
5. **L'adaptation sans limite aux rythmes de vies** et même aux **imprévus**.
6. **Verrouillage du boîtier** de commande avec un **code PIN**.



2 modèles : vertical - horizontal

- **Corps de chauffe aluminium ultra rayonnant**
- Sortie d'air à flux orienté.
- **Coloris** : blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).
- Carrosserie tout acier.

2 ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en aluminium Airalu®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable sans limite par SMART ECOcontrol® et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

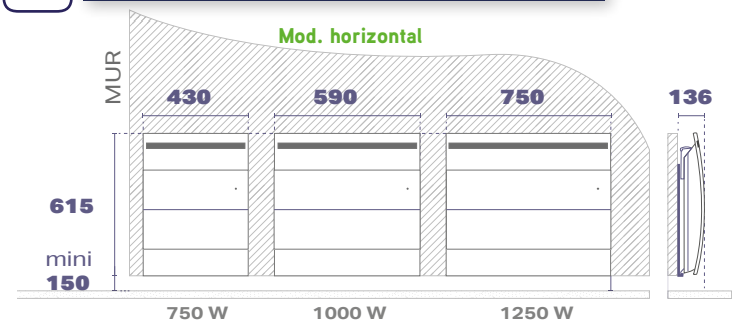
FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

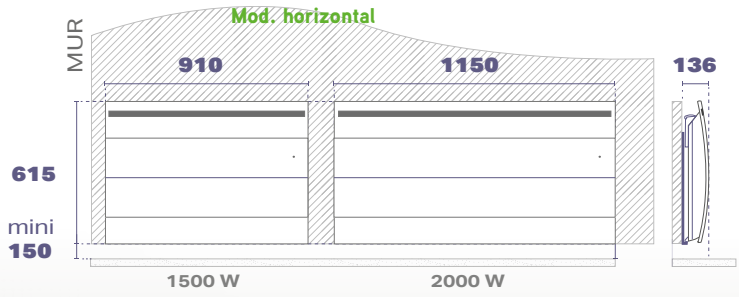
- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PAR CODE PIN
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL

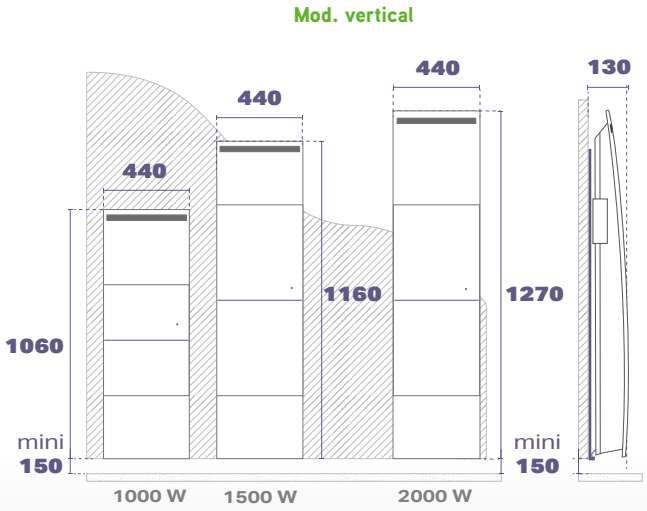


ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

Encombrement (en mm)







Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Horizontal				
	750	43,0 x 61,5 x 13,6	8,0	**A693582**
	1000	59,0 x 61,5 x 13,6	10,5	**A693583**
	1250	75,0 x 61,5 x 13,6	13,0	**A693584**
	1500	91,0 x 61,5 x 13,6	15,2	**A693585**
	2000	115,0 x 61,5 x 13,6	18,8	**A693587**
Vertical				
	1000	44,0 x 106,0 x 13,0	8,2	**A693593**
	1500	44,0 x 116,0 x 13,0	10,2	**A693595**
	2000	44,0 x 127,0 x 13,0	11,2	**A693597**

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

NOVÉO 2 Digital prog

Radiateur chaleur douce à inertie maîtrisée

Un design sobre, des lignes galbées et épurées

NOUVEAU



Ses ATOUTS

1. **Un confort immédiat** grâce à une montée en température rapide et homogène.
2. **Programmation intégrée (**6 programmes dont **3 personnalisables**).
3. **Corps de chauffe ultra rayonnant** monobloc Airalu® nervuré en surface pour renforcer le rayonnement.
4. **Une gestion spécifique** qui gère avec précision le confort en utilisant les deux corps de chauffe.
5. **2 modèles,** horizontal et vertical pour s'adapter aux contraintes d'espace.
6. **Sortie d'air optimisée à flux orienté**.
7. **Verrouillage du boîtier** de commande.



2 modèles : vertical - horizontal

- **Corps de chauffe aluminium ultra rayonnant**
- Détection automatique d'ouverture prolongée de fenêtre.
- **Coloris** : blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).
- Carrosserie tout acier.

2 ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en aluminium Airalu®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

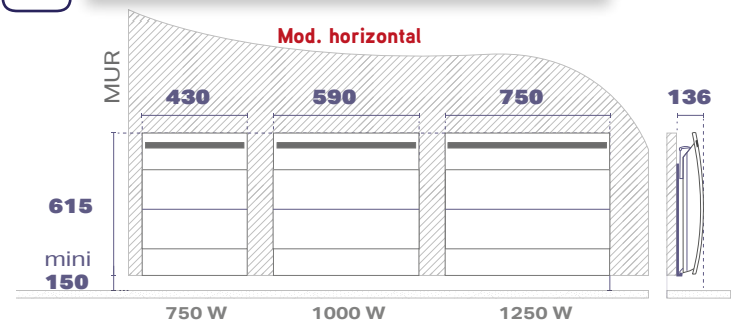
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée personnalisable (6+3 personnalisables).

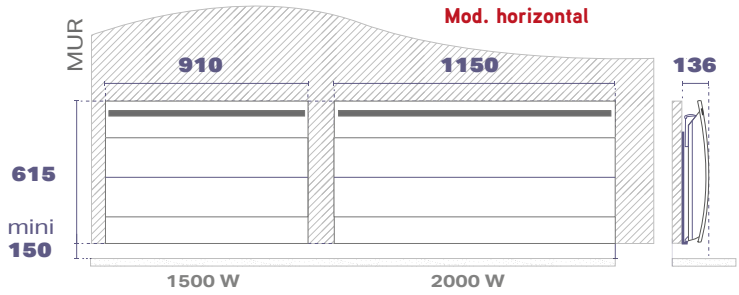
FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

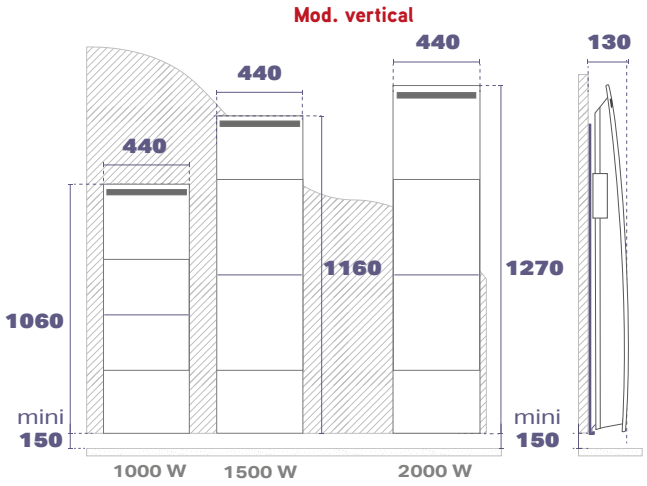
- FONCTION °C IDÉAL
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PARENTAL
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



Encombrement (en mm)







Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Horizontal				
	750	43,0 x 61,5 x 13,6	8,0	**A693812**
	1000	59,0 x 61,5 x 13,6	10,5	**A693813**
	1250	75,0 x 61,5 x 13,6	13,0	**A693814**
	1500	91,0 x 61,5 x 13,6	15,1	**A693815**
	2000	115,0 x 61,5 x 13,6	18,4	**A693817**
Vertical				
	1000	44,0 x 106,0 x 13,0	8,2	**A693823**
	1500	44,0 x 116,0 x 13,0	10,2	**A693825**
	2000	44,0 x 127,0 x 13,0	11,2	**A693827**

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

AIXANCE SMART ECOcontrol

Panneau rayonnant connecté

3 modèles pour un rayonnant connecté, au galbe et aux lignes épurées

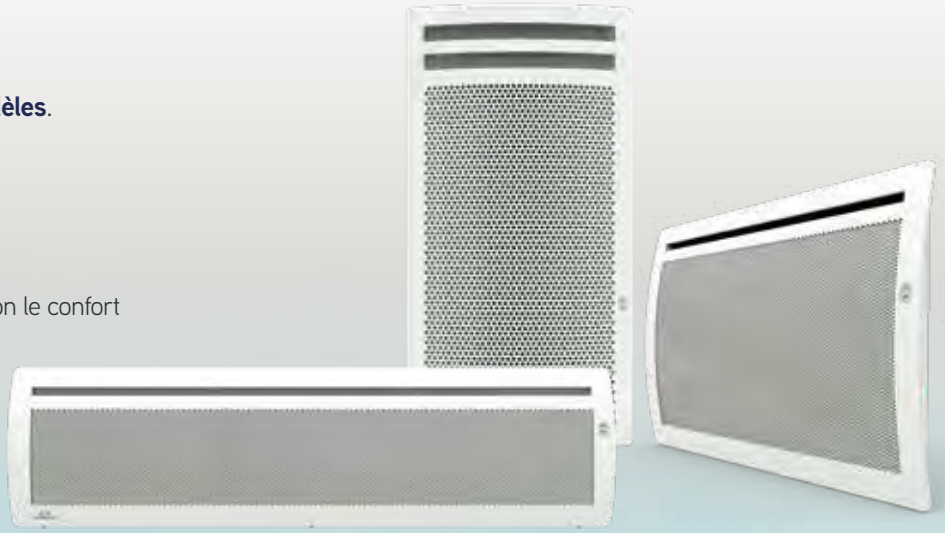
NOUVEAU

intelligent **communicant** CONNECTÉ



Ses ATOUTS

1. **Un design** tout en finesse décliné en **3 modèles**.
2. **Système Anti Salissure** (SAS).
3. **Le confort du rayonnement direct**.
4. **Existe en version sèche-serviettes.**
5. **Une gestion spécifique** qui gère avec précision le confort en utilisant le corps de chauffe.
6. **L'adaptation sans limite aux rythmes de vies** et même aux **imprévus**.
7. **Verrouillage du boîtier** de commande avec un **code PIN**.



3 modèles : bas - vertical -horizontal

- **Panneau rayonnant ultra haute émissivité**
- Carrosserie et façade tout acier.
- **Coloris** : blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable par SMART ECOcontrol et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

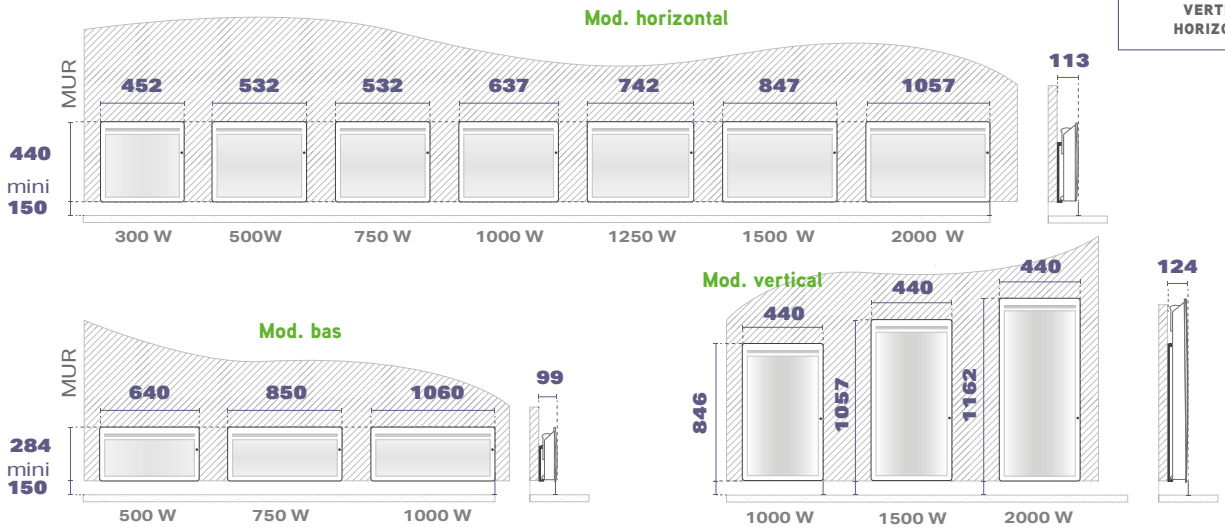
- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PAR CODE PIN
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

COEFFICIENT D'APTITUDE (CA)
VERTICAL : 0,05
HORIZONTAL : 0,07

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Horizontal				
	300	45,2 x 44,0 x 11,3	3,8	A692700
	500	53,2 x 44,0 x 11,3	4,4	A692701
	750	53,2 x 44,0 x 11,3	4,4	A692702
	1000	63,7 x 44,0 x 11,3	5,3	A692703
	1250	74,2 x 44,0 x 11,3	6,1	A692704
	1500	84,7 x 44,0 x 11,3	7,0	A692705
	2000	105,7 x 44,0 x 11,3	8,7	A692707
Vertical				
	1000	44,0 x 84,6 x 12,4	7,0	A692713
	1500	44,0 x 105,7 x 12,4	8,7	A692715
	2000	44,0 x 116,2 x 12,4	9,5	A692717
Bas				
	500	64,0 x 28,4 x 9,9	3,7	A692721
	750	85,0 x 28,4 x 9,9	4,7	A692722
	1000	106,0 x 28,4 x 9,9	5,8	A692723

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

AIXANCE Digital SAS

Panneau rayonnant

Un modèle pour un rayonnant, au galbe et aux lignes épurées



Ses ATOUTS

1. **Conformité garantie aux exigences d'écoconception de la directive européenne ERP 2018.**
2. **Une programmation hebdomadaire intégrée modifiable.**
3. **Le Système Anti Salissure (SAS).**
4. **Le confort du rayonnement direct.**
5. **La détection de fenêtre ouverte**
6. **La régulation électronique.**



2 modèles : vertical - horizontal

- **Panneau rayonnant ultra haute émissivité**
- Carrosserie tout acier.
- Blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE

- 3 programmes pré-enregistrés à affecter aux différents jours de la semaine.

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

VERROUILLAGE

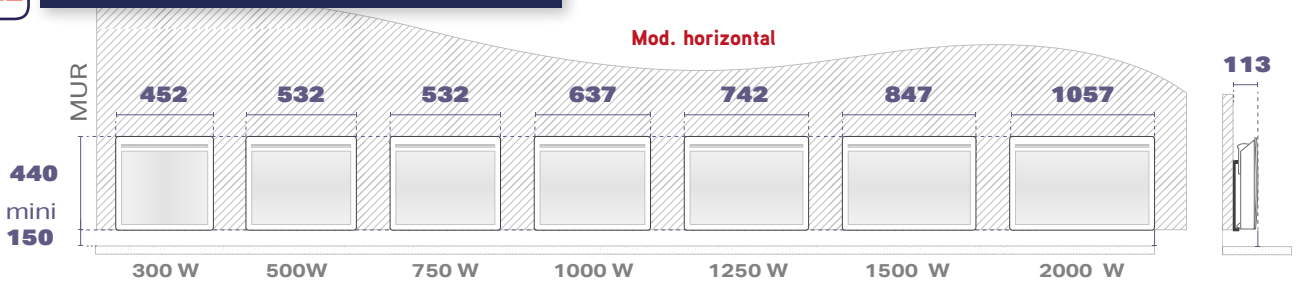
PROGRAMMATION INTÉGRÉE

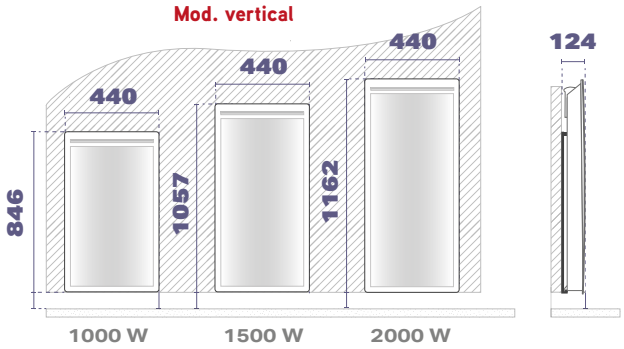
BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



Nouveau
Directement conforme
ERP 2018

Encombrement (en mm)





Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Horizontal				
	300	45,2 x 44,0 x 11,3	3,9	**A693880**
	500	53,2 x 44,0 x 11,3	4,5	**A693881**
	750	53,2 x 44,0 x 11,3	4,5	**A693882**
	1000	63,7 x 44,0 x 11,3	5,4	**A693883**
	1250	74,2 x 44,0 x 11,3	6,2	**A693884**
	1500	84,7 x 44,0 x 11,3	7,1	**A693885**
	2000	105,7 x 44,0 x 11,3	8,8	**A693887**
Vertical				
	1000	44,0 x 84,6 x 12,4	7,1	**A693893**
	1500	44,0 x 105,7 x 12,4	8,7	**A693895**
	2000	44,0 x 116,2 x 12,4	9,5	**A693897**

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

ACTUA 2 SMART ECOcontrol

Chauffage communicant à convection naturelle

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BVCert. 6020118

La technologie connectée à la portée de tous les budgets

NOUVEAU

intelligent
communicant CONNECTÉ



Ses ATOUTS

1. **Un design tout en finesse décliné en 3 géométries.**
2. **Une adaptabilité optimale avec le modèle plinthe.**
3. **Une esthéthique qui dynamise les lignes vieillissantes des convecteurs traditionnels.**



3 modèles : plinthe - vertical - horizontal

ACTUA 2 SMART ECOcontrol
Caractéristiques techniques

- **Chauffage communicant à convection naturelle**
- Carrosserie tout acier.
- Blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en aluminium Airalu Plus®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable par SMART ECOcontrol et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Programmation intégrée dans le cadre d'utilisation autonome.

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par code PIN 4 chiffres.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

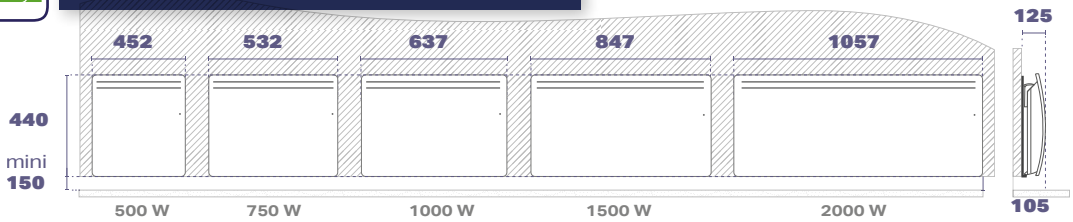
- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
- INDICATEUR COMPORTEMENTAL
- VERROUILLAGE PAR CODE PIN
- PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE
- BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



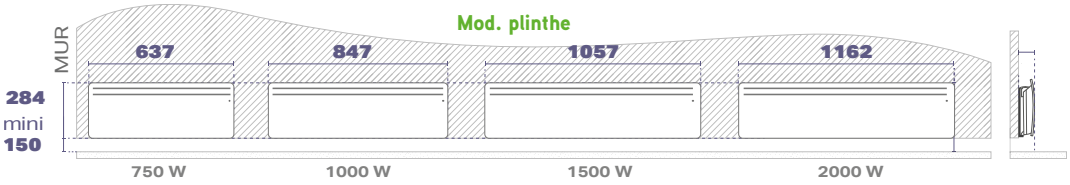
ÉLIGIBLE AU CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) N°BAR-TH-158

Encombrement (en mm)

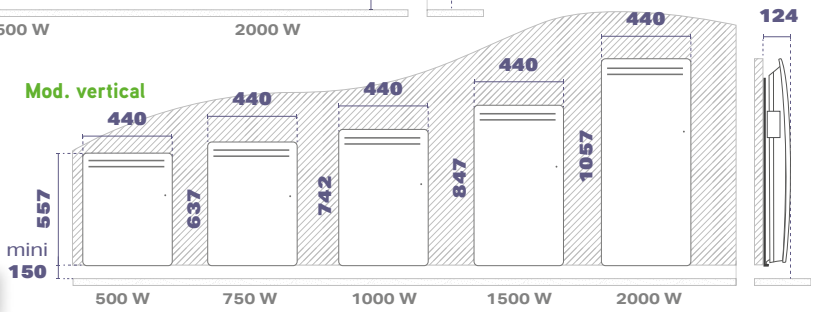
Mod. horizontal



Mod. plinthe



Mod. vertical



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Horizontal				
NF	500	45,2 x 44,0 x 12,5	4,2	**A693261**
	750	53,2 x 44,0 x 12,5	4,9	**A693262**
	1000	63,7 x 44,0 x 12,5	6,6	**A693263**
	1500	84,7 x 44,0 x 12,5	6,9	**A693265**
	2000	105,7 x 44,0 x 12,5	8,4	**A693267**
Vertical				
NF	500	44,0 x 55,7 x 12,4	5,7	**A693271**
	750	44,0 x 63,7 x 12,4	6,3	**A693272**
	1000	44,0 x 74,2 x 12,4	6,9	**A693273**
	1500	44,0 x 84,7 x 12,4	8,7	**A693275**
	2000	44,0 x 105,7 x 12,4	13,6	**A693277**
Plinthe				
NF	750	63,7 x 28,4 x 10,5	3,9	**A693282**
	1000	84,7 x 28,4 x 10,5	4,9	**A693283**
	1500	105,7 x 28,4 x 10,5	6,0	**A693285**
	2000	116,2 x 28,4 x 10,5	7,5	**A693287**

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

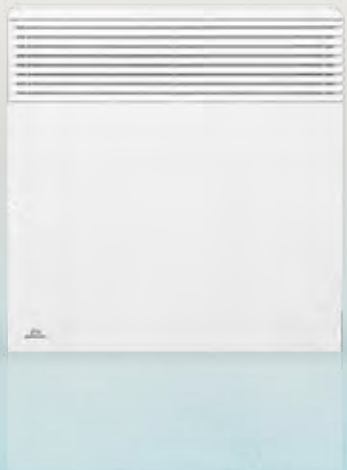
TACTIC Digital

Convecteur électronique



Ses ATOUTS

1. **Conformité garantie aux exigences d'écoconception de la directive européenne ERP 2018.**
2. **Une montée en température rapide.**
3. **Une programmation hebdomadaire intégrée modifiable.**
4. **La détection de fenêtre ouverte**
5. **La régulation électronique.**
6. **6 ordres.**



- Blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).
- Carrosserie tout acier.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en aluminium Airalu®.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION INTÉGRÉE

- 3 programmes pré-enregistrés à affecter aux différents jours de la semaine.

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

VERROUILLAGE

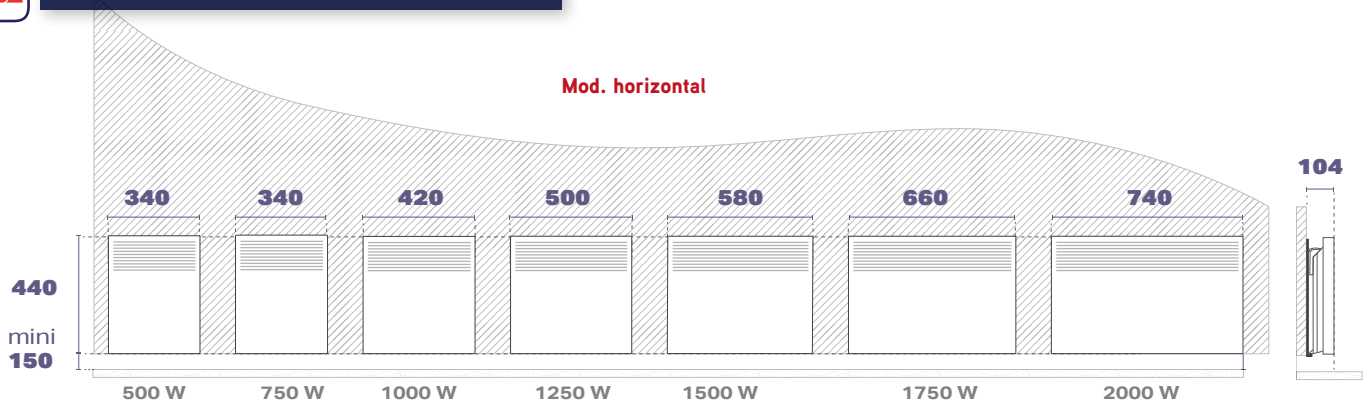
PROGRAMMATION INTÉGRÉE

BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



Nouveau
Directement conforme
ERP 2018

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
500	34,0 x 44,0 x 10,4	2,8	**A693851**
750	34,0 x 44,0 x 10,4	2,8	**A693852**
1000	42,0 x 44,0 x 10,4	3,4	**A693853**
1250	50,0 x 44,0 x 10,4	3,8	**A693854**
1500	58,0 x 44,0 x 10,4	4,5	**A693855**
1750	66,0 x 44,0 x 10,4	5,0	**A693856**
2000	74,0 x 44,0 x 10,4	5,7	**A693857**

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ordres GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

ACCUTOP

Accumulateur



ATTENTION : les accumulateurs non équipés d'un module de régulation doivent être associés à un thermostat d'ambiance électronique mural 6 ordres TE030. (voir accessoires)

Ses ATOUTS

1. **Bénéficier du tarif réduit "Heures Creuses" pour faire de vraies économies sur la facture d'électricité.**
2. **Des commandes précises et faciles à utiliser** (les modules se clipsent simplement sur l'accumulateur).
3. **Une double régulation intelligente, précise et simple à utiliser** (elle gère la charge en chaleur en fonction des besoins et de la charge restante et régule précisément la température d'ambiance au tarif plein, c'est-à-dire pendant les "Heures Pleines").

PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
2000	60,8 x 69,0 x 25,0	120,0	**A750862**
3000	77,3 x 69,0 x 25,0	170,0	**A750863**
4000	93,8 x 69,0 x 25,0	220,0	**A750864**
5000	110,3 x 69,0 x 25,0	271,0	**A750865**
6000	126,8 x 69,0 x 25,0	321,0	**A750866**
7500	143,3 x 69,0 x 25,0	371,0	**A750867**

CLASSE II IP21 IK08	6 ordres COMPATIBLE FIL PILOTE	MONO 230 V	TRI 230 V	TRI 400 V+ N	GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec dosseret
Coloris blanc nacré RAL 9002 et grille grise RAL 4289

MODULES DE RÉGULATION	CODE
Module Référence	**A750871**
Module Optima	**A750872**
Module Optima SHC (Habitat Collectif)	**A690380**
Module Satellite	**A750873**

MODULES DE RÉGULATION	CODE
Gest + Prog 2 zones Accus + Direct	**A690200**
Sonde extérieure pour boîtiers	**A690201**

Gestionnaire d'énergie avec programmation et délestage pour les accumulateurs et le chauffage direct.

Si l'installation n'est pas équipée d'un compteur électrique avec la télé info, utilisez l'interface EMTI ref. : 6250031 de Delta Dore

MODULES DE RÉGULATION	CODE
Sonde extérieure 8 h	**A688502**
Sonde extérieure 24 h	**A688503**
Thermostat d'ambiance électronique mural 6 ordres TE030 (1)	**F100656**
Résistance additionnelle (1 x 500 W) (pour les appareils 2 et 3 kW)	**A750891**
Résistances additionnelles (2 x 500 W) (pour les appareils 4 et 5 kW)	**A750892**
Résistances additionnelles (3 x 500 W) (pour les appareils 6 et 7,5 kW)	**A750893**
Kit Roulette (2 kits du modèle 2 kW au 5 kW et 3 kits pour modèle 6 et 7,5 kW)	**A688290**
Kit de programmation (obligatoire pour Ecobox)	**A688281**
Sonde murale	**A688501**

NOMADE

Mobile



Ses ATOUTS

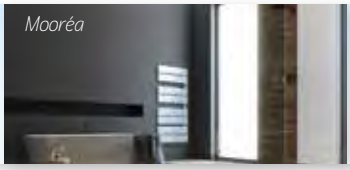
1. **Facile à transporter de pièce en pièce, il apporte le confort là où on en a besoin, une simple prise suffit.**
2. **Carrosserie tout acier**(revêtu d'époxy polyester polymérisé).

PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
1800	66,0 x 47,0 x 11,5	3,8	**A750486**
1800 Turbo	66,0 x 47,0 x 11,5	4,2	**A750485**

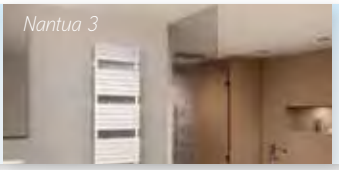
CE | CLASSE II IP24 IK08 | MONO 230 V | GARANTIE 2 ANS

Coloris blanc brillant (RAL 9016)

Sommaire
salle de bains









La technologie "sans fluide", une technologie parfaitement adaptée à la salle de bains



La meilleure technologie... Pour créer l'appareil de salle de bains idéal

Nos radiateurs sèche-serviettes, équipés de notre technologie "sans fluide", disposent d'éléments chauffants indépendants dans chaque ensemble de barres et de surfaces d'échange thermique en alliage spécial d'aluminium, ce qui permet une montée en température très rapide de l'ensemble de l'appareil.

Nos équipes ont étudié les attentes des utilisateurs et analysé les insuffisances des appareils existants : montées en température trop lentes et pas assez homogènes, risques de fuite et de corrosion.

De ce constat est née la technologie "sèche" pour une montée en température immédiate. Lorsque la serviette est posée sur l'une des surfaces d'échange du radiateur, la température monte localement sans excès afin d'accélérer le séchage, sans pour autant augmenter la consommation ni modifier la température des surfaces émettrices.

La sécurité thermique par module de 2 barres annule le risque d'arrêt total en cas de recouvrement de l'appareil par trop de serviettes, seules les barres couvertes limitent, éventuellement, leur puissance.

PLUS RAPIDE

La montée en température est 3 fois plus rapide qu'avec les appareils à fluide.

PLUS SÛR

Les angles de nos radiateurs sont arrondis et les températures de surfaces parfaitement contrôlées.

PLUS EFFICACE

Ensembles de deux barres indépendants pour assurer un séchage rapide et continu.

PLUS SOLIDE

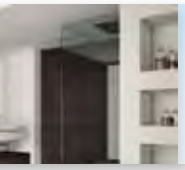
Aluminium et technologie sans fluide, des radiateurs à la fois robustes et inaltérables.

PLUS PERFORMANT

La chaleur est parfaitement homogène sur toute la surface du radiateur.

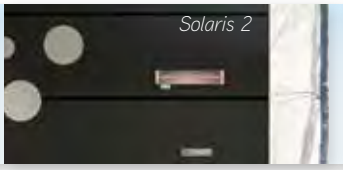
PLUS SIMPLE A INSTALLER

Beaucoup plus léger que les appareils à fluide. Cette gamme dispose d'un système de dosseret encliquetable spécialement développé pour faciliter l'installation.



Indigo

Aixance Smart ECOcontrol

Aitop 2

Solaris 2

Salle de bains

MOORÉA *Radiateur sèche-serviettes sans fluide* 36 — ***Radiateurs sèche-serviettes sans fluide***

OSYA *Radiateur sèche-serviettes asymétrique à fluide* 38

NANTUA 3
NANTUA 3 ÉOLE *Radiateur sèche-serviettes à fluide barres plates* 40

BAHIA 3
BAHIA 3 ÉOLE
BAHIA ÉTROIT *Radiateur sèche-serviettes à fluide tubes ronds* 42 — ***Radiateurs sèche-serviettes à fluide***

INDIGO *Radiateur sèche-serviettes compact* 44 — ***Radiateurs sèche-serviettes compact***

AIXANCE SMART ECOcontrol *Sèche-serviettes rayonnant connecté* 46 — ***Panneau rayonnant***

AIRTOP 2 *"Gain de place"* 48 — ***Soufflant***

SOLARIS 2 49 — ***Infrarouge***

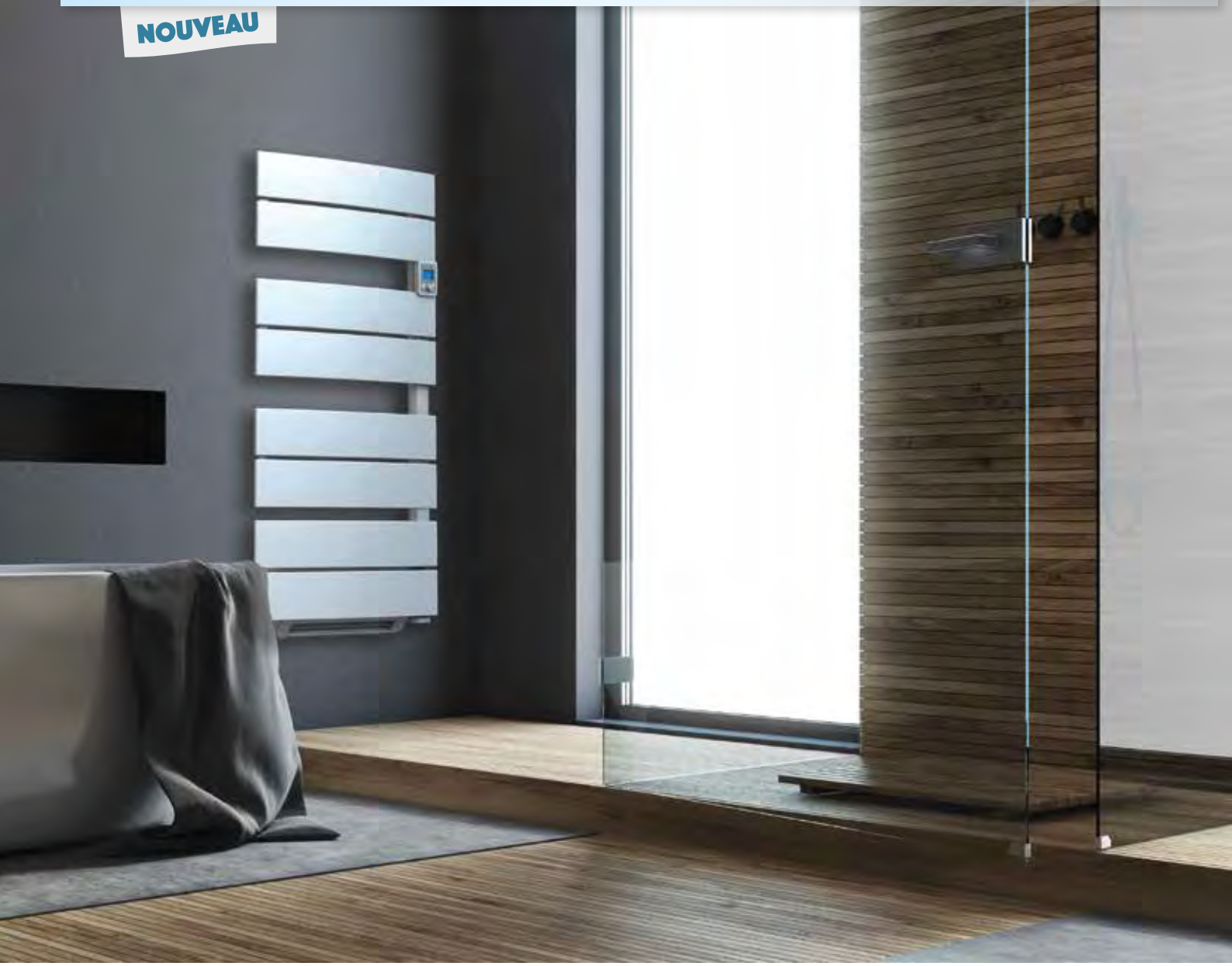
AIRÉVA 50 — ***Sèche-cheveux mural***

BLAST AIR 51 — ***Sèche-mains***

MOORÉA

Radiateur sèche-serviettes

NOUVEAU

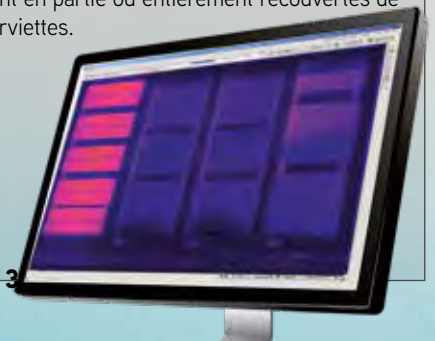


Ses ATOUTS

- Une température homogène pour un confort parfait dans la salle de bains
- Deux largeurs pour s'adapter aux contraintes d'espace
- Une montée en température jusqu'à 3 fois plus rapide que celle d'un fluide
- Proposé en version avec ou sans soufflerie

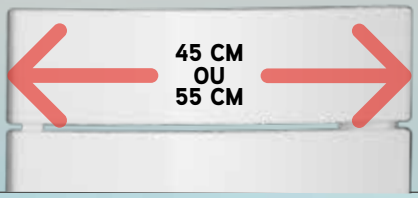
TEMPÉRATURE HOMOGÈNE

Chaque barre chauffe de manière indépendante très rapidement et de façon parfaitement homogène, même lorsqu'elles sont en partie ou entièrement recouvertes de serviettes.



LARGEUR ADAPTÉE

Profitez d'un sèche-serviettes performant et design selon l'espace dont vous disposez. Dans sa version 45 cm, c'est l'un des plus performants et pratique du marché.



UN CONFORT ADAPTÉ

Le Mooréa est proposé en version avec ou sans soufflerie pour s'adapter aux besoins de chacun en matière de confort. La soufflerie permet un appoint de chaleur immédiat quand la fonction est activée.



- **Sèche-serviettes à technologie sèche (sans fuide)**,.
- **Carrosserie aluminium**, peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- **Surfaces auto-émettrices** en alliage d'aluminium.
- Résistance à très faible inertie pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés avec un **filtre anti-poussière amovible** et nettoyable.
- **Protection par sécurités thermiques automatiques indépendantes pour chaque groupe de 2 barres** et à auto-maintien pour la soufflerie.

INSTALLATION

- Fixations réglables par pattes verrouillables et gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).
- Câble situé en bas à droite à côté de l'interrupteur.

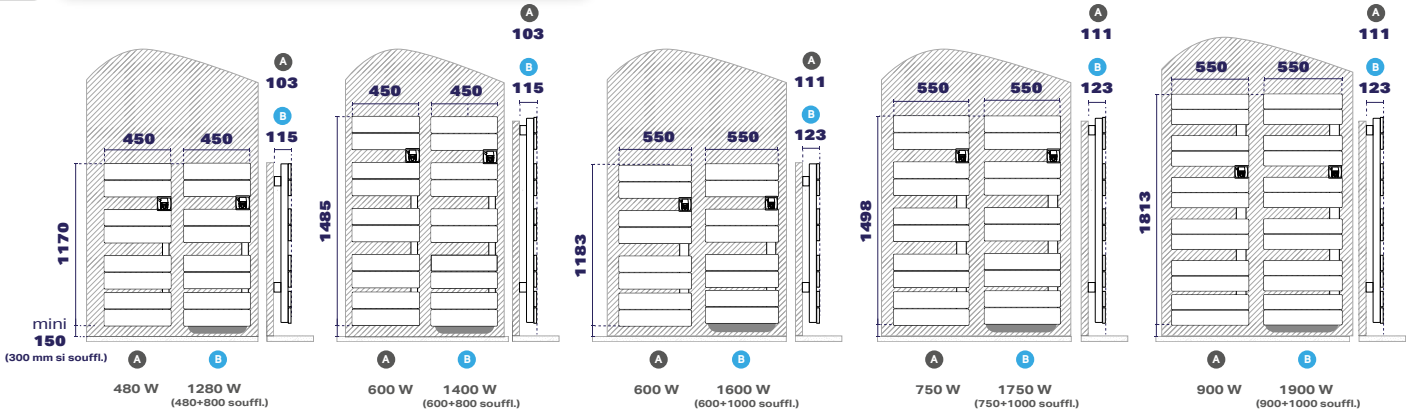
RÉGULATION

- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10e de degré près.
- **Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres** (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Mooréa rayonnant seul. Largeur 55 cm				
NF	600	55,0 x 117,0 x 11,1	10,5	A691411
	750	55,0 x 148,5 x 11,1	13,0	A691412
	900	55,0 x 180,0 x 11,1	15,0	A691413
Mooréa rayonnant + soufflerie. Largeur 55 cm				
NF	1600* (600+1000)	55,0 x 118,3 x 12,3	13,5	A691415
	1750* (750+1000)	55,0 x 149,8 x 12,3	15,5	A691416
	1900* (900+1000)	55,0 x 181,3 x 12,3	17,8	A691417
Mooréa rayonnant seul. Largeur 45 cm				
NF	480	45,0 x 117,0 x 10,3	10,0	A693221
	600	45,0 x 148,5 x 10,3	12,0	A693222
Mooréa rayonnant + soufflerie. Largeur 45 cm				
NF	1280* (480+800)	45,0 x 118,3 x 11,5	12,2	A693224
	1400* (600+800)	45,0 x 149,8 x 11,5	14,2	A693225

ERP2018 CE CLASSE II IP24 IK08 6 ans GARANTIE 2 ANS

* Rayonnant + ventilation dont 1000 W ventilé - Coloris blanc brillant.

OSYA

Radiateur sèche-serviettes asymétrique

NOUVEAU



Ses ATOUTS

- Le choix de la position des barres en fonction de votre espace
- Un boîtier de commande digital déporté pratique et simple à utiliser
- Une soufflerie efficace pour un appoint de chaleur quand on en a besoin
- De nombreuses barres pour sécher ou chauffer les serviettes



DESIGN ET PRATIQUE

De nombreuses barres élégantes et espacées, pour recevoir les serviettes de bain de la famille, pour les sécher ou les chauffer…

Pour votre plus grand confort.

OSYA
Caractéristiques techniques

- Radiateur sèche-serviettes en acier à circulation de fluide.
- Tubes plats horizontaux asymétriques 50X10 mm sur collecteurs verticaux ovales
- Avec soufflerie.

INSTALLATION
- 4 consoles de fixation soudées et réglables.

BOÎTIER DE COMMANDE À DISTANCE
- Multiposition, il peut être fixé au mur ou directement sur l'appareil.
- Affichage difgital rétoéclairé.

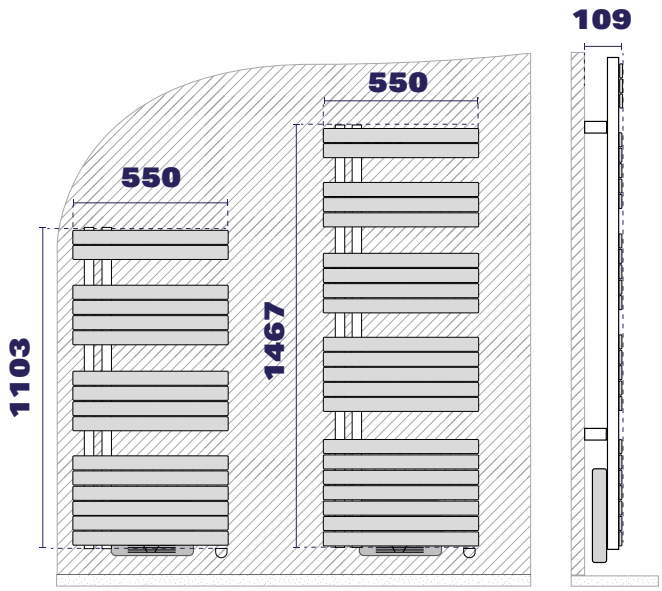
PROGRAMMATION INTÉGRÉE
- Programmation journalière et hebdomadaire intégrée.
- Fil pilote 6 ordres.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
VERROUILLAGE DES COMMANDES
FIL PILOTE 6 ORDRES
DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
TIMER 2 HEURES

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

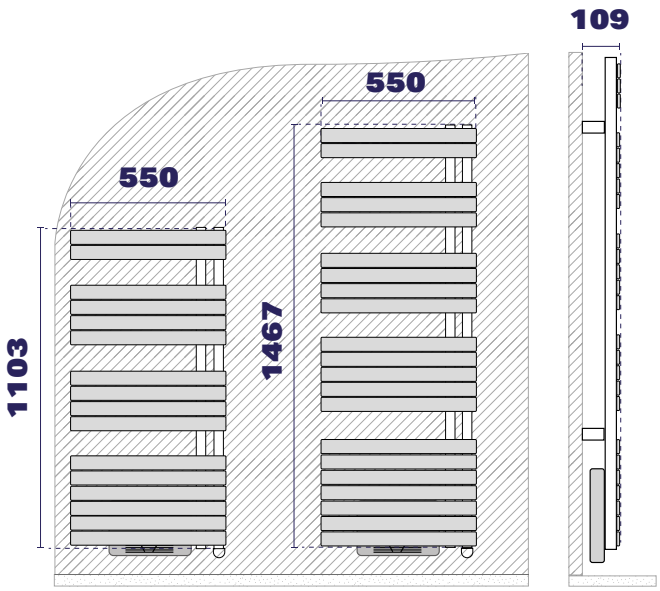


Encombrement (en mm)



collecteurs verticaux à gauche - soufflant

1500 W 1750 W



collecteurs verticaux à droite - soufflant

1500 W 1750 W

Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
OSYA soufflant (collecteurs verticaux à droite)				
	1500 (500+1000)	55,0 x 110,3 x 109	16,1	A694141
	1750 (750+1000)	55,0 x 146,7 x 109	20,8	A694142
OSYA soufflant (collecteurs verticaux à gauche)				
	1500 (500+1000)	55,0 x 110,3 x 109	16,1	A694151
	1750 (750+1000)	55,0 x 146,7 x 109	20,8	A694152

ERP2018 CE CLASSE II IP24 6 ordres GARANTIE 2 ANS

NANTUA 3 & NANTUA 3 ÉOLE

Radiateur sèche-serviettes à barres plates

NOUVEAU



Ses ATOUTS

- 2 versions pour répondre à tous vos besoins
- Un boîtier de commande digital rétro éclairé en pied
- Un boîtier de commande digital rétro éclairé déporté pour le modèle Éole
- De nombreuses barres pour sécher ou chauffer les serviettes

NANTUA 3 & NANTUA 3 ÉOLE
Caractéristiques techniques

- Radiateur sèche-serviettes en acier à circulation de fluide.
- Tubes plats horizontaux 50X10 mm sur collecteurs verticaux semi ovales 40X30mm.
- Avec et sans soufflerie.

INSTALLATION
- 4 consoles de fixation soudées réglables.

NANTUA 3 EOLE - BOÎTIER DE COMMANDE À DISTANCE
- Multiposition, il peut être fixé au mur ou directement sur l'appareil.
- Affichage difgital rétoéclairé.

NANTUA 3 - BOÎTIER DE COMMANDE INTÉGRÉ (BAS)
- Affichage difgital rétoéclairé.

PROGRAMMATION INTÉGRÉE - NANTUA 3 ET NANTUA ÉOLE
- Programmation journalière et hebdomadaire intégrée.
- Fil pilote 6 ordres.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
VERROUILLAGE DES COMMANDES
FIL PILOTE 6 ORDRES
DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'AMBIANCE
TIMER 2 HEURES

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

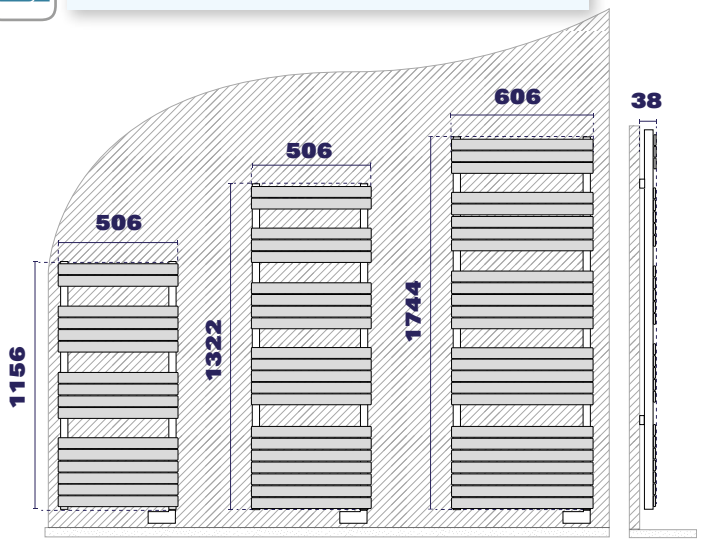


NANTUA 3 ÉOLE

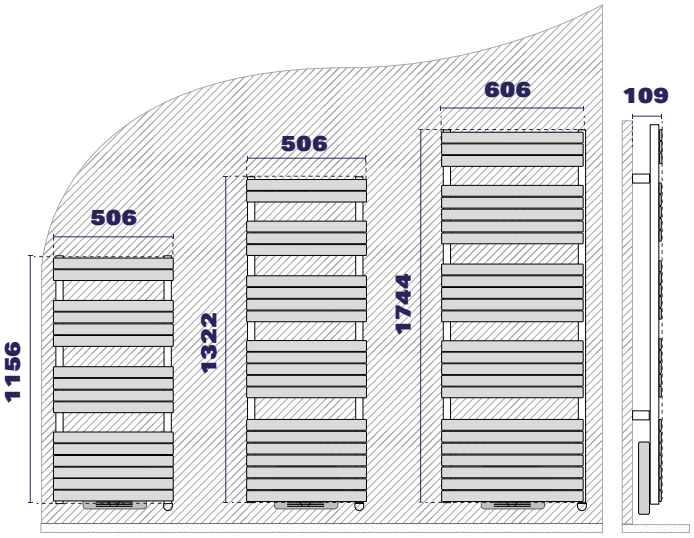


NANTUA 3

Encombrement (en mm)



Nantua 3 - statique



Nantua 3 Éole - soufflant

Références et dimensions

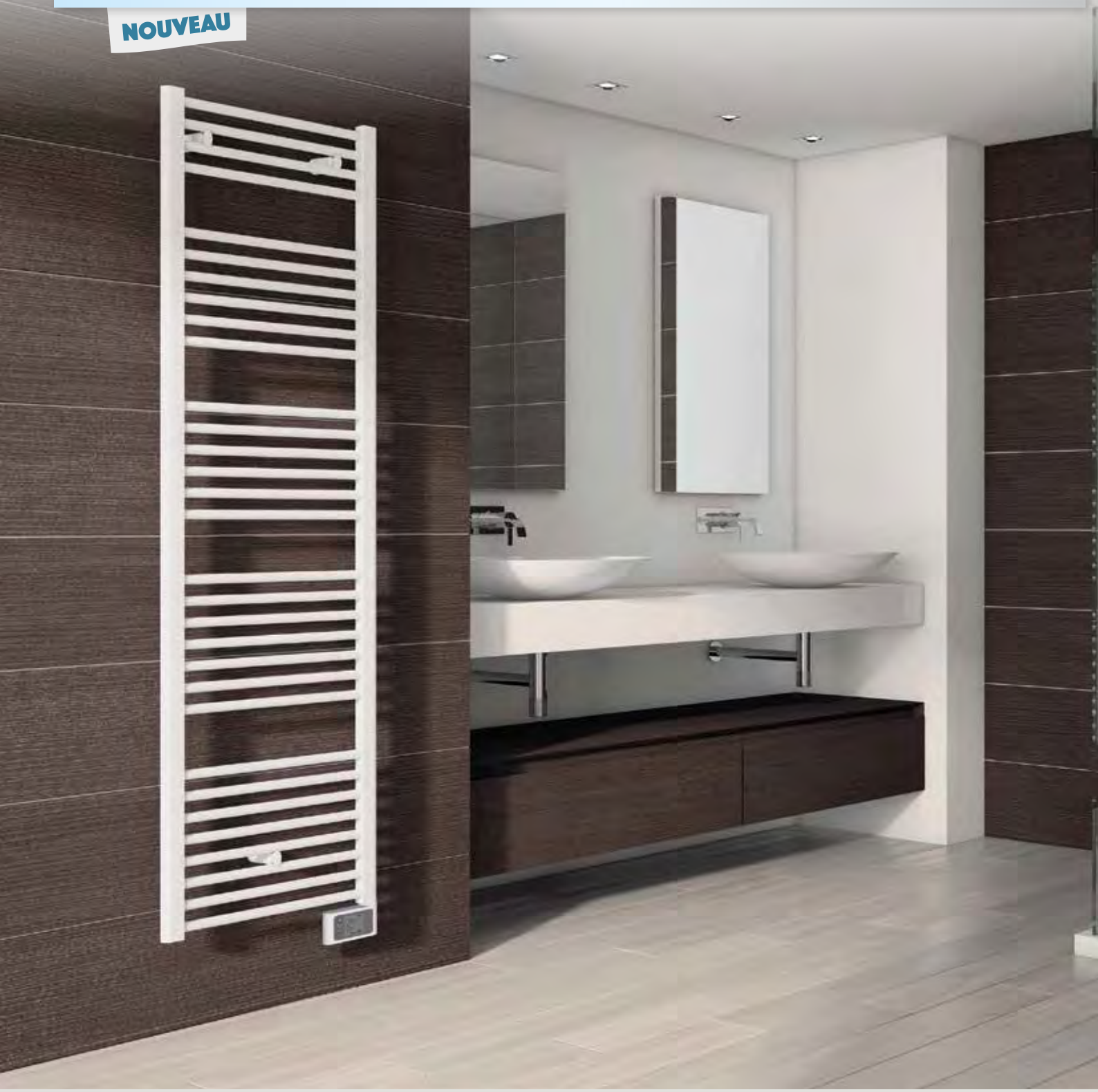
	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Nantua 3 Éole				
	1500 (500+1000)	50,6 x 120,6 x 109	17,01	A694135
	1750 (750+1000)	50,6 x 157,0 x 130	21,51	A694136
	2000 (1000+1000)	60,6 x 174,4 x 130	24,31	A694137
Nantua 3				
	500	50,6 x 94,4 x 109	14,77	A694131
	750	50,6 x 132,2 x 109	19,21	A694132
	1000	60,6 x 165,8 x 109	22,09	A694133

ERP2018 CE CLASSE II IP24 6 ordres GARANTIE 2 ANS

BAHIA 3 - BAHIA 3 ÉOLE - ÉTROIT

Radiateur sèche-serviettes à tubes ronds

NOUVEAU



Ses ATOUTS

- 3 modèles tubes ronds pour répondre à tous les besoins
- Un modèle étroit pour les salles de bains de petites dimensions
- Un boîtier de commande digital rétro éclairé avec programmation intégrée
- De nombreuses barres pour sécher ou chauffer les serviettes

BAHIA 3 - BAHIA ÉTROIT - BAHIA 3 ÉOLE
Caractéristiques techniques

- Radiateur sèche serviettes en acier à circulation de fluide
- Tubes horizontaux de diamètre 22mm
- Collecteurs verticaux semi ovale 40X30mm

INSTALLATION BAHIA ÉOLE
- 4 consoles de fixation soudées réglables.

INSTALLATION BAHIA 3 ET BAHIA ETROIT
- 4 consoles de fixation indépendantes réglables.

BAHIA EOLE - BOÎTIER DE COMMANDE À DISTANCE
- Multiposition, il peut être fixé au mur ou directement sur l'appareil.
- Affichage difgital rétoéclairé.

BAHIA 3 & BAHIA ETROIT 3 - BOÎTIER DE COMMANDE INTÉGRÉ (BAS)
- Affichage difgital rétoéclairé.

PROGRAMMATION INTÉGRÉE - BAHIA 3, ÉTROIT BAHIA ÉOLE
- Programmation journalière et hebdomadaire intégrée.
- Fil pilote 6 ordres.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
VERROUILLAGE DES COMMANDES
FIL PILOTE 6 ORDRES
DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'AMBIANCE
TIMER 2 HEURES

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

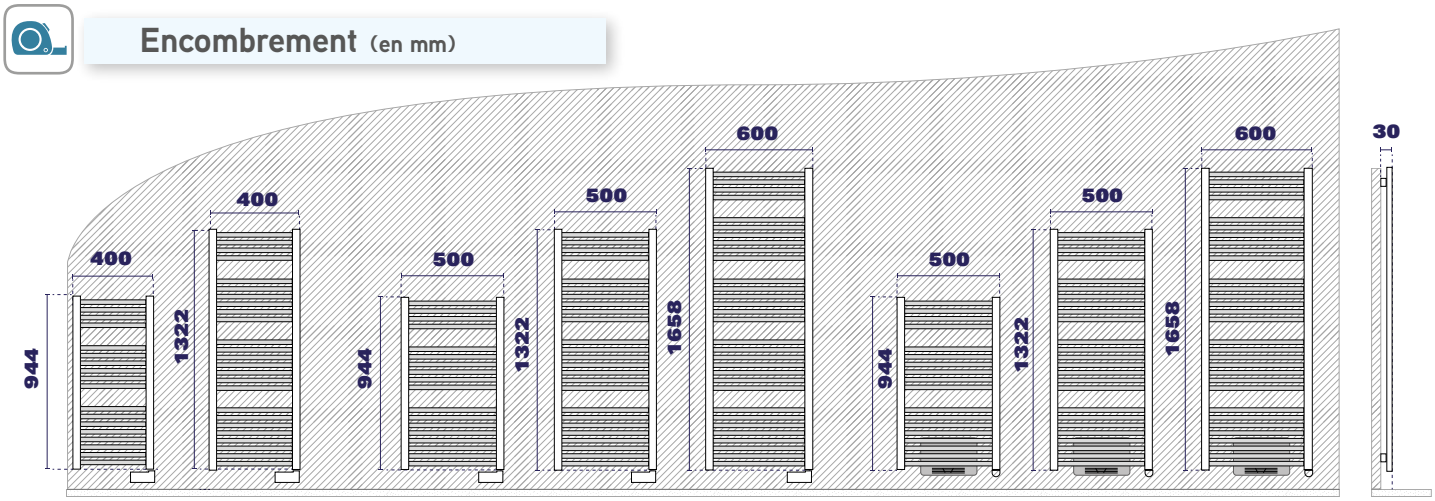


BAHIA ÉOLE



BAHIA 3 ET ÉTROIT

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

		PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Bahia Etroit & Bahia 3					
NF	ÉTROIT	300	40,0 x 94,4 x 30,0	9,0	A694110
	ÉTROIT	500	40,0 x 132,2 x 30,0	12,5	A694111
		500	50,0 x 94,4 x 30,0	10,5	A694121
		750	50,0 x 132,2 x 30,0	14,5	A694122
		1000	60,0 x 165,8 x 30,0	20,3	A694123
Bahia 3 Éole					
		1500 (500+1000)	50,0 x 100,7 x 130	12,9	A694125
		1750 (750+1000)	50,0 x 138,5 x 130	17,1	A694126
		2000 (1000+1000)	60,0 x 172,1 x 130	22,8	A694127

ERP2018 CE CLASSE II IP24 6 ordres GARANTIE 2 ANS

INDIGO PROG

Radiateur sèche-serviettes

NOUVEAU



Ses ATOUTS

- L'un des radiateurs sèche- serviettes les plus compacts de sa catégorie
- Une montée en température rapide et une chaleur homogène
- Une soufflerie intégrée performante et discrète
- Des fonctions à économies d'énergie

ULTRA COMPACT

1. 35,5 cm de large (avec barres).
2. 2 barres porte-serviettes.
3. Soufflerie intégrée.



- Carrosserie aluminium, peinture époxy polyester polymérisé.
- Coloris blanc brillant ou gris acier.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Partie chauffage : résistance ultra diffusante Airalu® en alliage d'aluminium monobloc monométal.
- Partie soufflerie : résistance à très faible inertie.
- Sécurité thermique à réenclenchement automatique et à automaintien pour la ventilation.

INSTALLATION

- Fixation par dosseret encliquetable servant de gabarit de pose.
- Cordon d'alimentation 3 fils (phase + neutre + fil pilote).
- Câble situé en bas à droite à côté de l'interrupteur.

RÉGULATION

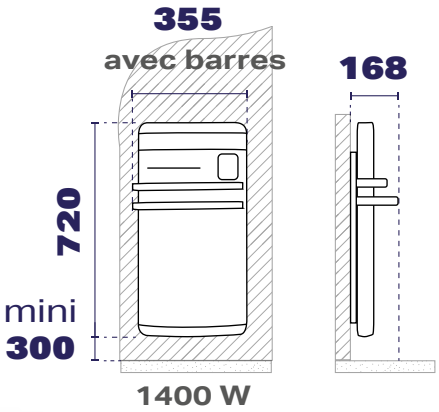
- Régulation électronique numérique de la température précise au 1/10e de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

TOUCHE "MODE AUTO"
TOUCHE "MANUEL"
INDICATEUR COMPORTEMENTAL
DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE ET ACTIVATION DU "BOOSTER"
BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



Encombrement (en mm)



2 coloris

Proposé en deux couleurs, blanc et acier, il est le sèche-serviette compact et économe en énergie idéal pour s'adapter à tous les styles de salles de bains, même celles dans lesquelles l'espace fait défaut.



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE BLANC	CODE ACIER
NF	1400	35,5 x 67,0 x 15,5	7,6	A693935	A693945

ERP2018 | CE | CLASSE II IP24 IK08 | 6 ordres | GARANTIE 2 ANS

Coloris blanc brillant et acier - Avec les barres, ajouter 16 mm à la largeur et 72 mm à l'épaisseur. Barres fournies.
* Dimensions de l'appareil sans barre de fixation

AIXANCE BAINS

SMART ECOcontrol

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BVCert. 6020118

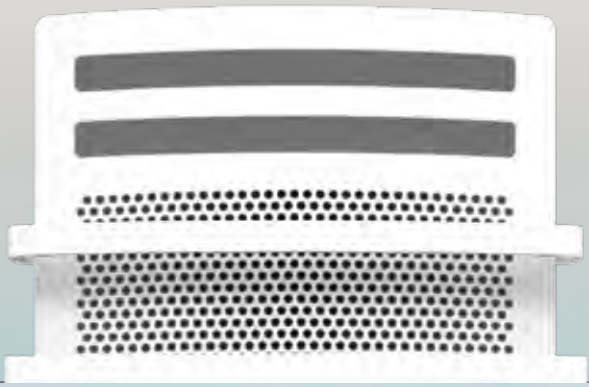
Panneau rayonnant sèche-serviettes



Ses ATOUTS

- Le confort du rayonnement au cœur de la salle de bains
- La technologie Smart ECOcontrol® au service du confort et des économies
- Chauffer et/ou sécher rapidement les serviettes
- Un encombrement limité pour une installation simplifiée

DEUX BARRES DÉCALÉES POUR LES SERVIETTES



1. **Système Anti Salissure** (SAS).
2. **Le confort du rayonnement direct**.
3. **Existe en version pièce de vie.**

- **Panneau rayonnant ultra haute émissivité**
- Carrosserie et façade tout acier.
- **Coloris** : blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe Airalu® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

PROGRAMMATION

- Programmable par SMART ECOcontrol et/ou fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).

SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES

- Adaptation automatique aux imprévus.
- Activation possible d'un encadrement de consigne.
- Verrouillage par clavier.

PILOTABLE À DISTANCE

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

INDICATEUR COMPORTEMENTAL

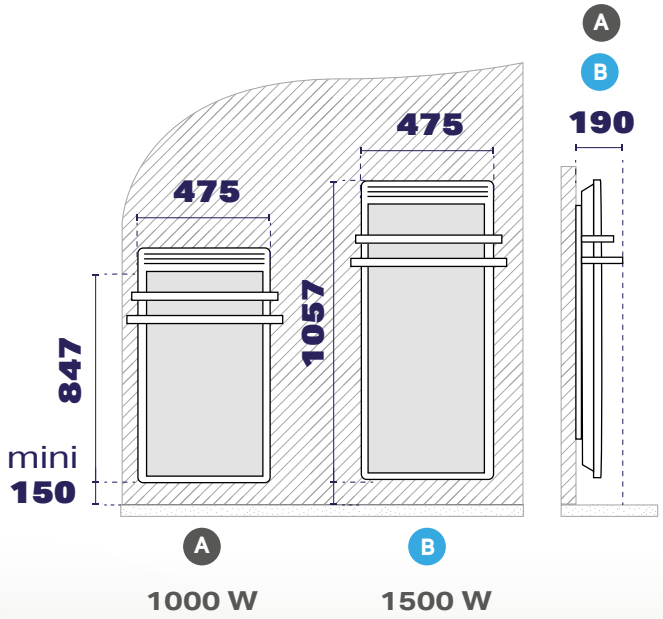
VERROUILLAGE PAR CLAVIER

PROGRAMMATION INTÉGRÉE MODIFIABLE

BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL



Encombrement (en mm)



Connecté

Le confort connecté à distance jusque dans la salle de bains, une façon intelligente de gérer précisément son confort tout en maîtrisant ses consommations.



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P (CM)	POIDS (KG)	CODE
Vertical				
NF	1000	47,5 x 84,7 x 19,0*	7,9	A692843
	1500	47,5 x 105,7 x 19,0*	9,4	A692845

CE PROMOTELEC CLASSE II IP24 IK08 6 ordres COMPATIBLE FIL PILOTE MONO 230 V GARANTIE 2 ANS

* Epaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation et avec les barres de séchage. Coloris blanc (RAL 9016)

AIRTOP 2

Soufflant "gain de place"



Ses ATOUTS

- Le "gain de place"pratique et discret au dessus d'une porte
- Une double puissance pour une efficacité adaptée aux besoins
- Une carrosserie tout acier pour associer robustesse et design
- Airtop est équipé d'une minuterie (15 minutes)

Références et dimensions

PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
1000/2000	34,3 x 23,0 x 13,6	2,8	A691514

CLASSE II | IP44 IK08 | MONO 230 V | GARANTIE 2 ANS

Coloris blanc brillant

SOLARIS 2

Infrarouge "gain de place"



Ses ATOUTS

- Le "gain de place"pratique et discret au dessus d'une porte
- Le boîtier peut être installé indifféremment à gauche ou à droite
- Disponible en version de 600 à 1200 W
- Solaris 2 est équipé d'une minuterie (15 minutes)

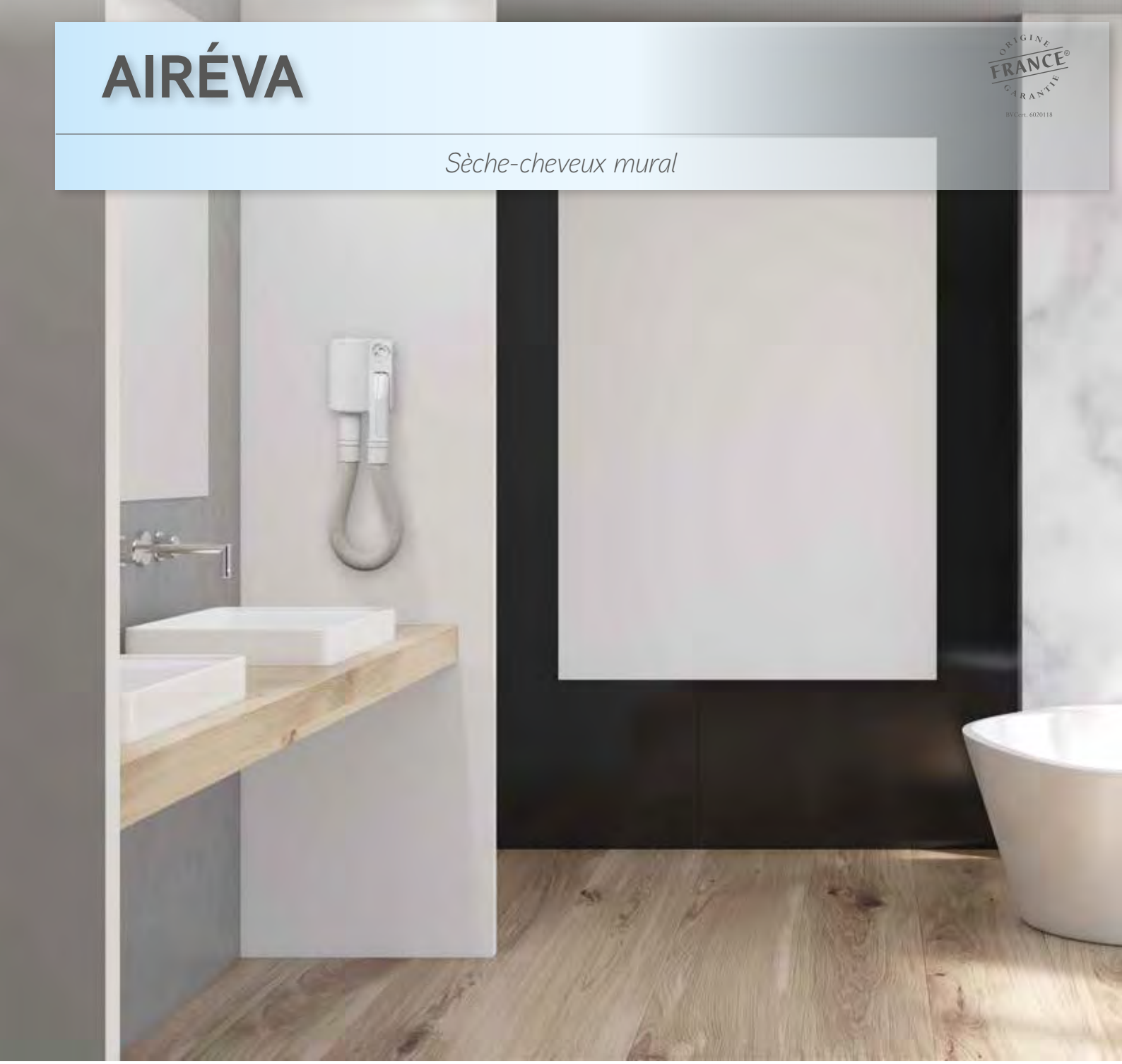
Références et dimensions

PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
600 (minuterie 20 min)	45,0 x 12,0 x 11,0	0,9	A687725
1200 (minuterie 20 min)	45,0 x 12,0 x 11,0	1,1	A687723

CE | CLASSE II IP44 IK04 | MONO 230 V | GARANTIE 2 ANS

AIRÉVA

Sèche-cheveux mural



Ses ATOUTS

- Discret, robuste, peu encombrant et performant
- Deux positions modulantes de souffle : chaud et froid
- Sèche-cheveux garanti 2 ans

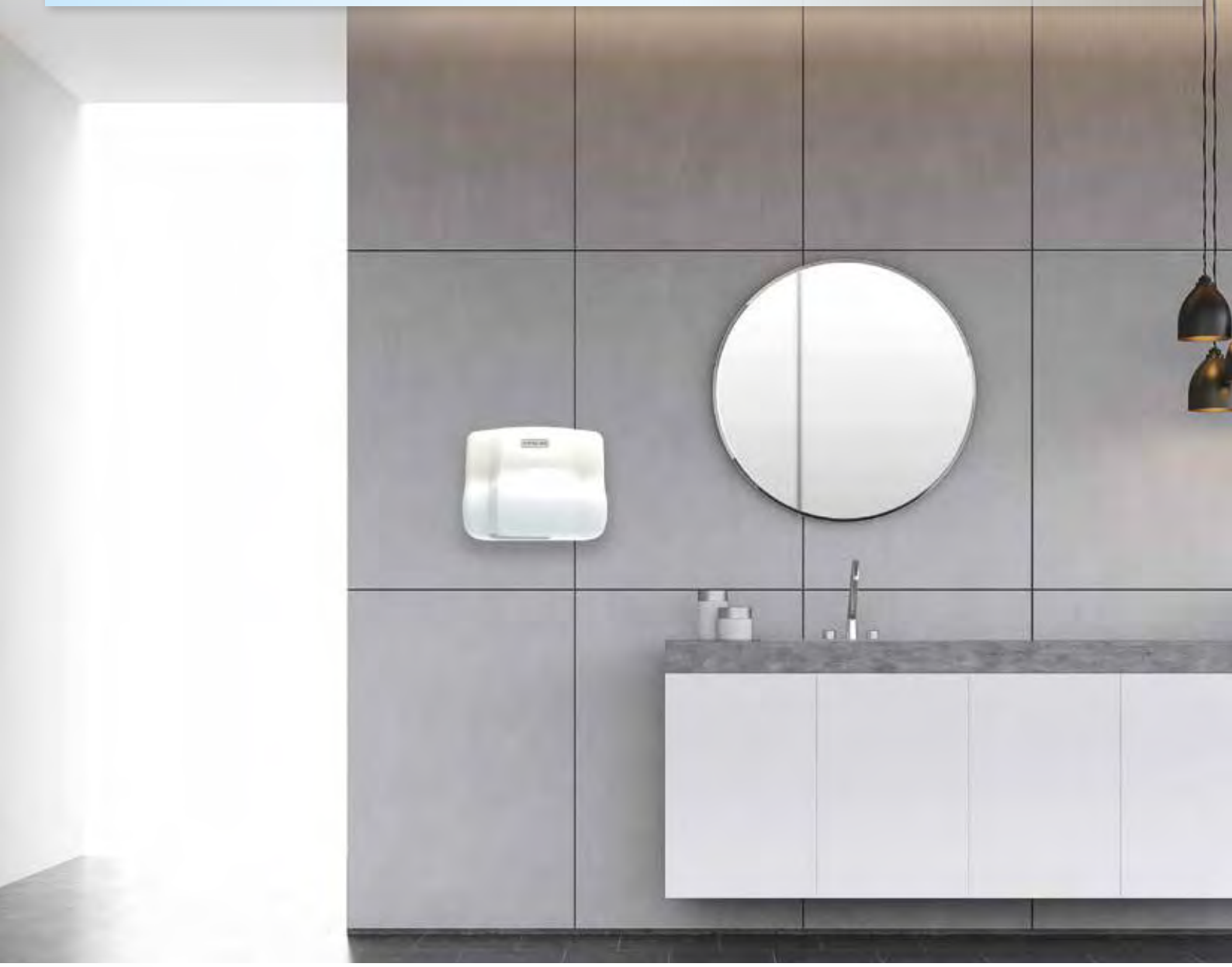
Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
	800	13,5 x 26,0 x 9,0	1,2	A750474

CE | CLASSE II IP24 IK04 | MONO 230 V | GARANTIE 2 ANS

BLAST AIR

sèche-mains



Ses ATOUTS

Blast Air: pour un usage intensif et un séchage ultra rapide dans les lieux publics

Blast Air: une coque en acier très épais "antivandalisme"

Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Blast Air blanc				
	2100	28,2 x 25,4 x 19,0	5,1	A692915
Blast Air Gris thorium				
	2100	28,2 x 25,4 x 19,0	5,1	A692925

CE | CLASSE II IK08 | MONO 230 V | GARANTIE 1 AN

Sommaire
air chaud

Rideaux d'air


Aérothermes


Solutions professionnelles de chauffage électrique pour locaux industriels et tertiaires

Le meilleur flux d'air conçu pour s'adapter à toutes les situations

Parce que le flux d'air doit rester efficace quelles que soient les contraintes d'inclinaison, de placement et d'orientation, chaque ensemble moteur/turbine fait l'objet d'une étude particulière.

Les formes de l'appareil, le type des résistances et leur position dans la veine d'air, la géométrie du diffuseur, tout est étudié pour une efficacité maximale. Ainsi, les flux d'air sont toujours homogènes, tant en température qu'en débit.

Une performance garantie, c'est un flux d'air bien dirigé sans perte d'efficacité

Pour obtenir le rendement optimum dans les 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, nous avons mis au point des supports qui autorisent l'orientation très précise de l'ensemble de l'appareil pour optimiser sa performance.

Silence et design, les atouts du confort et de la discrétion

Pour réaliser des produits esthétiques avec un niveau sonore optimisé, nos ingénieurs ont travaillé simultanément sur les vitesses des moteurs, le rendement des turbines, la fluidité des veines d'air, la dimension et la forme des appareils.

Installation et utilisation, le choix de la simplicité

Un appareil bien conçu doit être simple à tous les niveaux. Nos appareils sont donc conçus pour être installés avec une extrême facilité et se commander de façon totalement intuitive. Ainsi, le principe de pose leur permet d'être installés par une personne seule.

Les boîtiers de commande, intégrables ou non, donnent à l'utilisateur le choix de multiples possibilités pour optimiser de confort ou automatiser la gestion des appareils.

Des produits faits pour durer

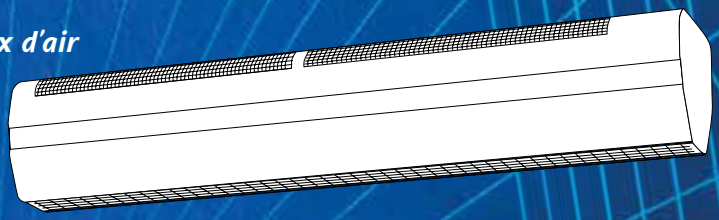
Nos usines en France, où sont conçus et fabriqués tous ces appareils, bénéficient de la normalisation qualité ISO 9001. Mais au-delà des normes, nos produits font l'objet, dès l'étude, d'une sélection des matériaux et des composants les plus fiables. Tout en acier, ils bénéficient d'une qualité de construction exceptionnelle, sont robustes et conçus pour durer.

Air chaud, des solutions aux qualités exceptionnelles qui font la différence

STOPAIR 4

Rideaux d'air série longue
Rideaux d'air série courte
Rideaux d'air encastrable

54 ***Rideaux d'air***



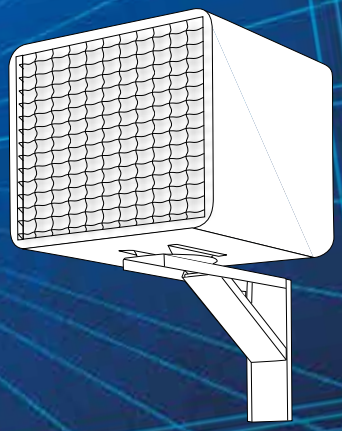
AIRPULS 4

Aérotherme à régulation électronique
Fixe - transportable

VENTAIR 4

Aérothermes à régulation mécanique
Mobile

58 ***Aérothermes***



STOPAIR 4

Rideaux d'air nouvelle génération

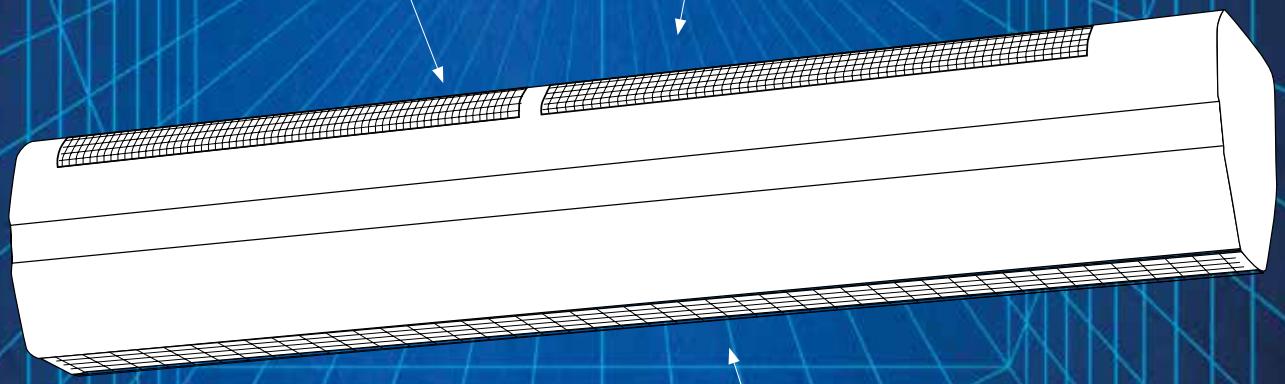
3 SÉRIES

Longue - Courte - Encastrée

Disponibles en plusieurs puissances pour le confort des espaces ouverts sur l'extérieur.

SUPPORTS DE FIXATION POLYVALENTS

S'installe au mur ou au plafond et peut être orienté à 45° pour un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation (exposition aux vents forts, grandes différences thermiques, etc...)



BOÎTIER DE COMMANDE DIGITAL

Ergonomique et simple à utiliser, il est relié au rideau d'air par 2 fils non polarisés et permet de commander jusqu'à 20 appareils.

EFFICACE QUELLE QUE SOIT LA 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.

Ses ATOUTS

- Conçu pour parfaitement isoler les locaux ouverts sur l'extérieur.
- Un régulateur électronique pour plus de précision et de simplicité.
- 6 possibilités de fonctionnement pour un confort adapté.
- Raccordement simplifié pour éviter les erreurs de montage.

SÉRIE LONGUE - 155 CM



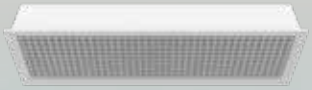
Hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres

SÉRIE COURTE - 110 CM



Hauteur d'installation jusqu'à 2,30 mètres

SÉRIE ENCASTRABLE



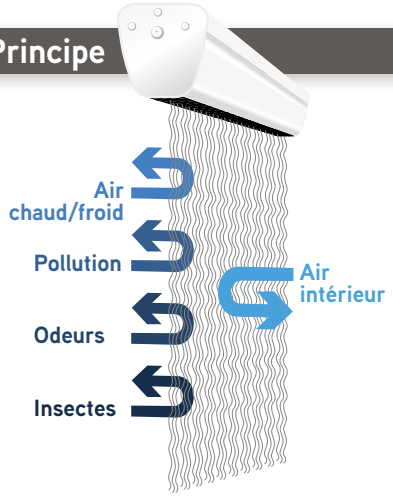
Hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres en toute discrétion

Une gamme complète de rideaux d'air puissants, efficaces et modulaires, adaptée aux différents types de portes des bâtiments industriels et tertiaires.

Utilisation

- Hall d'entrée
- Commerces
- Boutiques
- Ateliers
- Grandes surfaces
- Hôtelleries / restauration

Principe



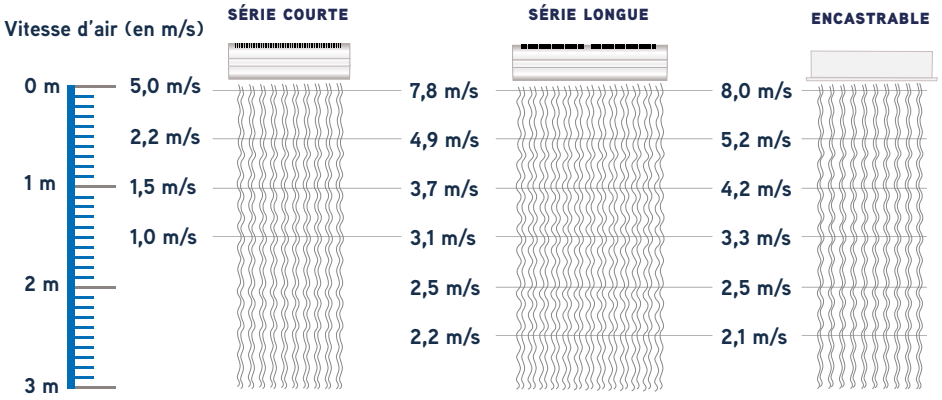
Un écran très efficace en été comme en hiver

Pour les locaux dont l'activité nécessite de fréquentes ouvertures sur l'extérieur (boutiques, ateliers, etc.-), 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 et repousse les intrusions d'éléments indésirables tels que poussières, insectes volants, gaz d'échappement, etc.

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 à chaque hauteur d'installation.



Un boîtier de commande digital simple à utiliser et commun à toute la gamme

Son raccordement est ultra-simple. Il permet un gain de temps conséquent lors de l'installation en éliminant les risques d'erreurs de raccordement : seulement 2 fils non polarisés entre la commande et le rideau d'air maître et 1 fil unique entre chaque rideau d'air, jusqu'à 20 appareils.

Il peut s'encastrer dans une boîte où être monté en saillie.

Comment installer le boîtier de commande



Se fixe au mur en saillie grâce à son support.



S'encastre dans les boîtes d'encastrement mural.



Un boîtier discret, ergonomique et très simple à utiliser :

- 1 • Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- 2 3 • Touches de réglage de la température de consigne.
- 4 • Ecran de visualisation avec affichage digital.
- 5 • Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).

6 possibilités de fonctionnement :

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

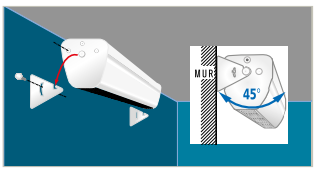
INFO PRATIQUE : *le boîtier de commande permet un pilotage à distance des appareils et se place librement, même dans un local distinct de la zone à chauffer (local technique, salle de contrôle, etc.).*

Installation

SÉRIE COURTE ET LONGUE

Une seule personne suffit pour poser et régler un rideau d'air au mur ou au plafond.

Orientables 45° pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières d'utilisation (exposition aux vents forts, grandes différences thermiques, etc...).



Pose et réglage au mur



Pose et réglage au plafond

SÉRIE ENCASTRABLE

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



Pose et réglage au plafond sur le bâti

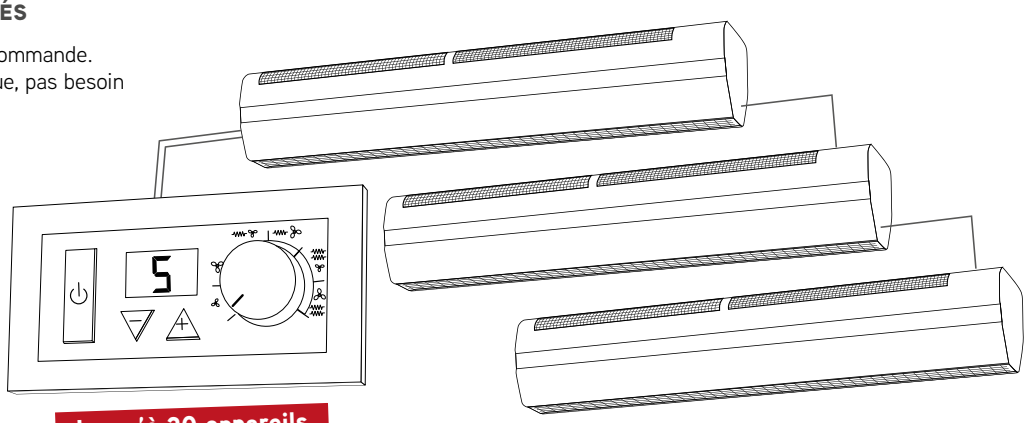
Raccordement électrique utlra simplifié

UNE LIAISON 2 FILS NON POLARISÉS

Permet de relier le Stopair au boîtier de commande. Les fils peuvent être intervertis sans risque, pas besoin de les repérer.

UNE LIAISON 1 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.



Jusqu'à 20 appareils

Modularité de la gamme

Les Stopair peuvent être associés les uns aux autres pour composer un écran homogène couvrant l'ouverture à équiper, quelle que soit sa largeur.

VALABLE POUR

série longue
serie courte
encastrable



Ouverture de 1 mètre



Ouverture de 1,5 mètre



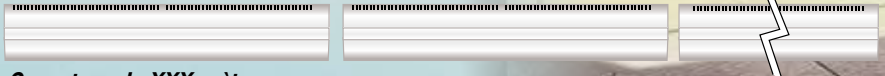
Ouverture de 2 mètres



Ouverture de 2,5 mètres



Ouverture de 3 mètres



Ouverture de XXX mètres



STOPAIR séries longue - courte - encastrable

Caractéristiques techniques

- **Carrosserie en acier électrozingué** revêtu d'époxy polyester.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- **Résistance blindée à ailettes** sur les modèles Série Longue et à faible inertie sur les modèles Série courte.
- **Turbines tangentielles**.

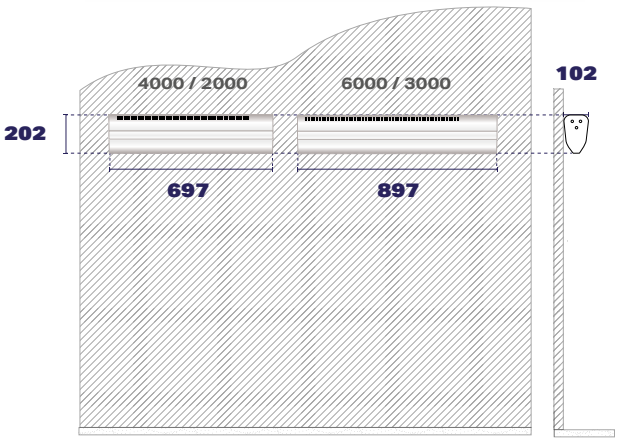
FONCTIONNEMENT

- 6 possibilités de fonctionnement :
  - Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
  - Demi puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
  - Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.
- Bornier de raccordement et relais de puissance intégrés.
- 230V Tri possible à la commande (sauf sur A691527).
- Support de pose orientable au sol ou au plafond

COLORIS

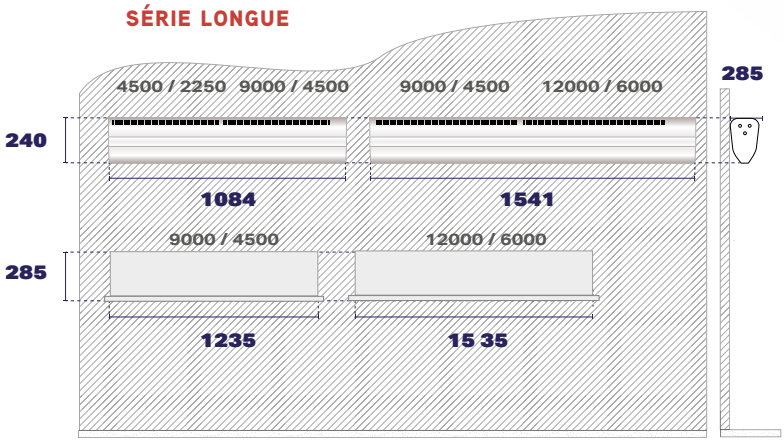
- Carrosserie de coloris blanc (RAL 9002).

Encombrement (en mm)



SÉRIE COURTE

SÉRIE LONGUE



SÉRIE ENCASTRABLE (HAUTEUR DE RÉSERVATION 460 MM)

UNE GAMME COMPLETE ET MODULAIRE

8 modèles de 4 à 12 kW.
Des rideaux d'air puissants et efficaces qui s'adaptent à tous les besoins et tous les environnements

Références et dimensions

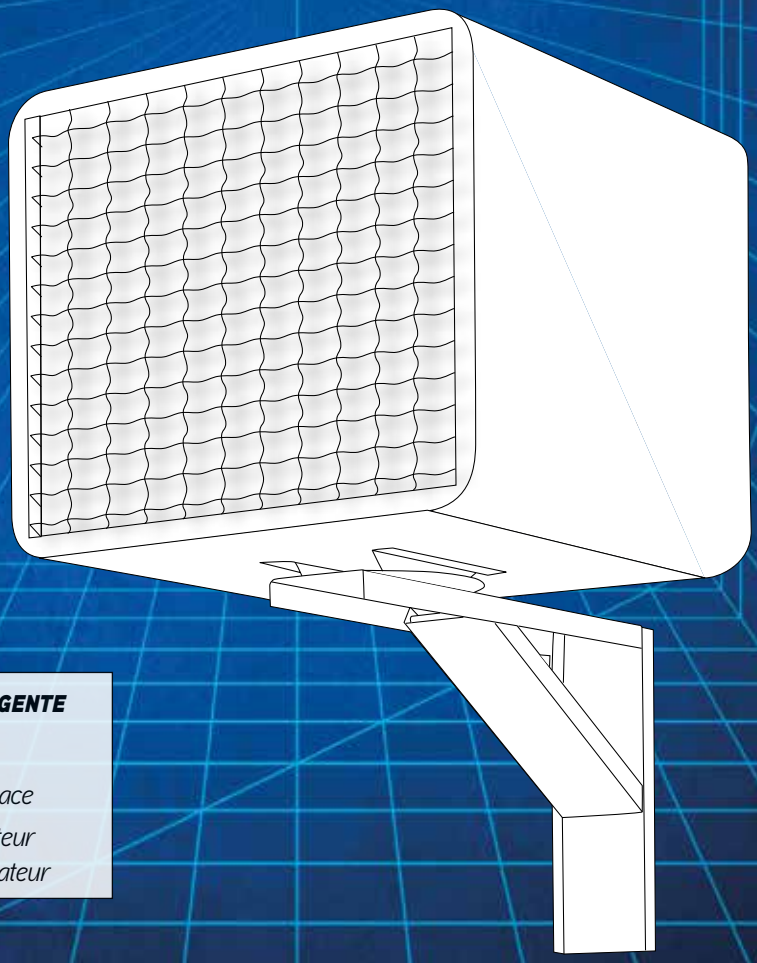
	PUISSANCES (W)	DÉBIT MAX. M³/H	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Stopair 4 série Courte (boîtier de commande intégré pour le A691527)					
	4000/2000	240/300	69,7 x 20,2 x 14,7	8,1	**A691527**
	6000/3000	300/450	89,7 x 20,2 x 14,7	11,2	**A691529**
Stopair 4 série Longue					
	4500/2250	980/1270	110,0 x 27,0 x 20,5	20,7	**A691291**
	9000/4500	980/1270	110,0 x 27,0 x 20,5	20,8	**A691292**
	9000/4500	1100/1600	154,1 x 24,0 x 28,5	26,6	**A691293**
	12000/6000	1100/1600	154,1 x 24,0 x 28,5	26,7	**A691294**
Stopair 4 encastrable					
	9000/4500	980/1270	123,5 x 28,5 x 34,0	25,9	**A691296**
	12000/6000	1600/1100	153,5 x 28,5 x 34,0	32,4	**A691297**
Boîtier de commande digital mural avec thermostat*					**A691289**

Raccordable en Tri 400 V avec alimentation 230 V supplémentaire pour le circuit de commande.
Boîtier de commande digital AIRCOM 4 - Seulement 2 fils sans polarité entre le boîtier et l'appareil maître. - Seulement 1 fil entre l'appareil maître et les suivants (jusqu'à 20 appareils)

CE	CLASSE I IP21 IK08	A691527 MONO 230	A691529 MONO 230 V - TRI 400 V + N	SÉRIE L MONO 230 V - TRI 400 V + N	ENCASTRABLE TRI 400 V + N	GARANTIE 1 AN

AIRPULS 4

Aérothermes



UNE GAMME COMPLÈTE ET INTELLIGENTE

7 modèles de 4,5 à 24 kW

Une nouvelle génération très efficace

- bien plus pratique pour l'installateur

- bien plus performante pour l'utilisateur

Ses ATOUTS

- Conçu pour chauffer les espaces de grand volume
- Un aérotherme multiposition qui s'adapte à tous les besoins
- Un boîtier de commande unique intégré ou déporté
- Raccordement simplifié pour éviter les erreurs de montage

ATOUTS CONFORT & PERFORMANCE

1. **Une parfaite répartition de la chaleur** avec un flux d'air très homogène et une portée d'air exceptionnelle.
2. **Des économies d'énergie** grâce à la régulation électroniuqe intégrée à chaque appareil, précise et programmable à distance par fil pilote.
3. **Une grande simplicité d'utilisation** grâce à un boîtier de commande intuitif et précis.

ATOUTS INSTALLATION

4. **Ultra simple à poser et à orienter** le support multi directionnel de série permet une pose au mur ou au plafond et une orientation totale du flux.

AÉROTHERME FIXE ET MOBILE



Aérotherme à régulation électronique

Un même appareil permet différentes configurations : fixe, mobile ou portable, avec ou sans boîtier de commande, selon les besoins.

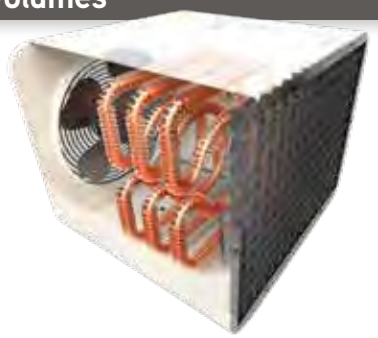
Utilisation

- Atelier / usines
- Entrepôts
- Grandes surfaces
- Chantiers
- Commerces

Un appareil parfait pour chauffer les grands volumes

L'aérotherme est une solution de chauffage idéale pour apporter chaleur et confort de façon économique dans les espaces de grands volumes.

La chaleur produite par la résistance blindée à ailettes, qui permet un meilleur échange thermique, est soufflée vers la zone à chauffer. L'airpuls 4 s'adapte aux besoins de l'utilisateur en fonction de la saison et de la température grâce aux divers modes de fonctionnement.



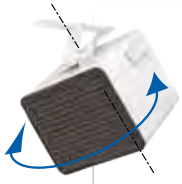
Un support de fixation multidirectionnel

LA GARANTIE D'UN FLUX D'AIR SANS PERTE D'EFFICACITÉ

Pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation, il est 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, nous avons mis au point des supports qui permettent l'orientation précise de l'ensemble de l'appareil pour optimiser sa performance.

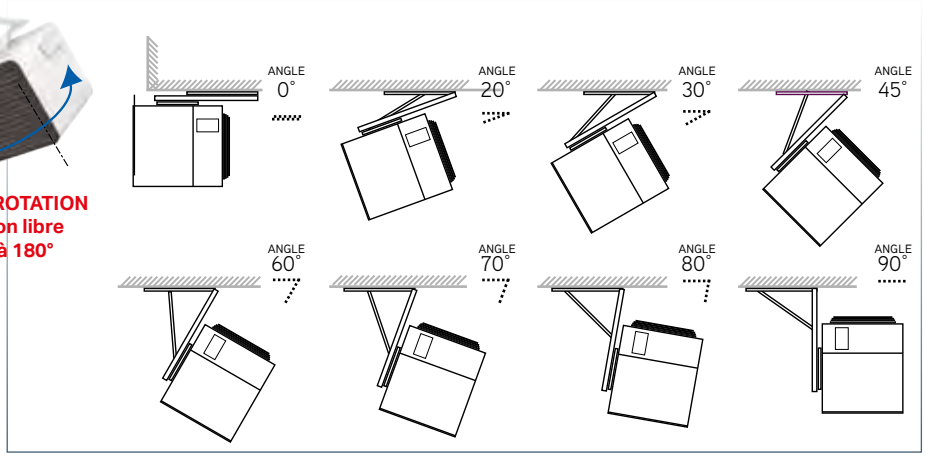
Le support de fixation livré avec l'aérotherme permet d'orienter l'appareil horizontalement de 180°et verticalement de 90° sans démontage, par simple réglage, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

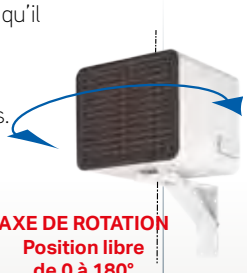
Le boîtier peut être intégré ou déporté en fonction des besoins.



AXE DE ROTATION
Position libre
de 0 à 180°

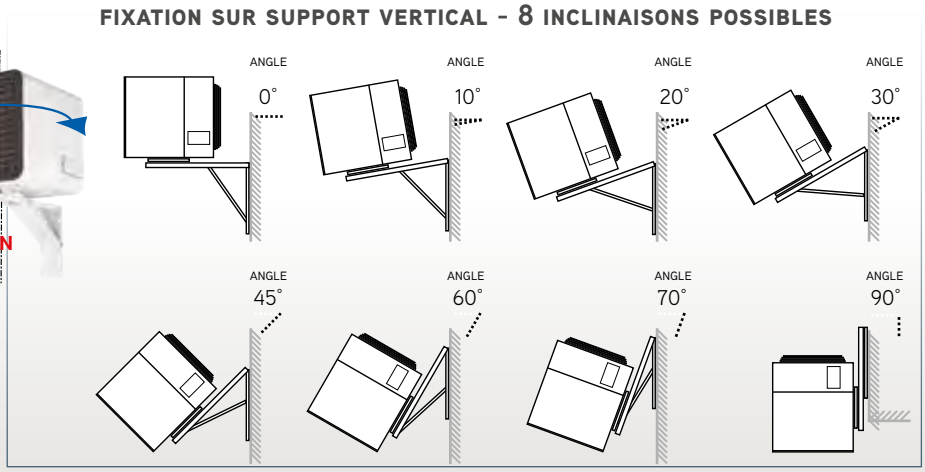
FIXATION SUR SUPPORT HORIZONTAL - 8 INCLINAISONS POSSIBLES





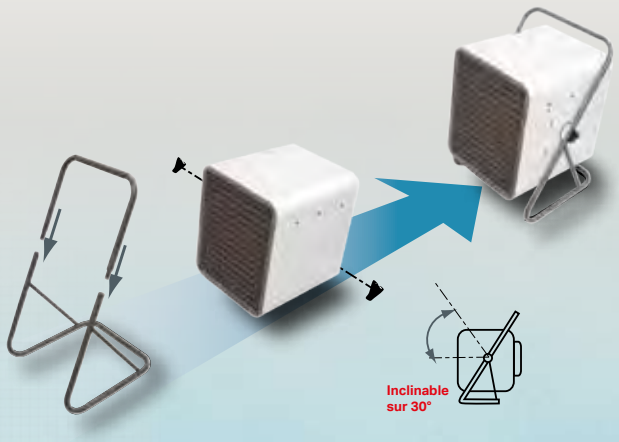
AXE DE ROTATION
Position libre
de 0 à 180°

FIXATION SUR SUPPORT VERTICAL - 8 INCLINAISONS POSSIBLES



L'AVANTAGE DE LA MOBILITÉ : LE PACK AÉROTHERME MOBILE

L'Airpuls 4 peut être utilisé au sol, grâce à un pack optionnel comprenant des pieds, une poignée pratique de transport et de déplacement, deux manettes de serrage et d'orientation de l'appareil en fonction de l'angle de soufflage choisi et ceci en toute stabilité.



AIRPULS 4

Une parfaite répartition de la chaleur

UN FLUX D'AIR TRÈS HOMOGÈNE ET UNE PORTÉE EXCEPTIONNELLE

RÉSISTANCES BLINDÉES À AILETTES SPIRALÉES

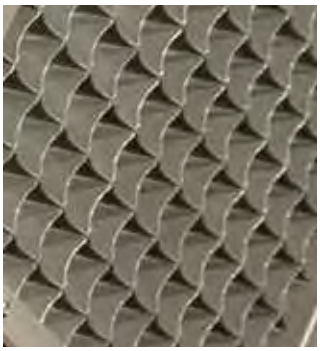
Elles favorisent l'échange thermique et permettent d'exploiter l'ensemble de la puissance à produire.

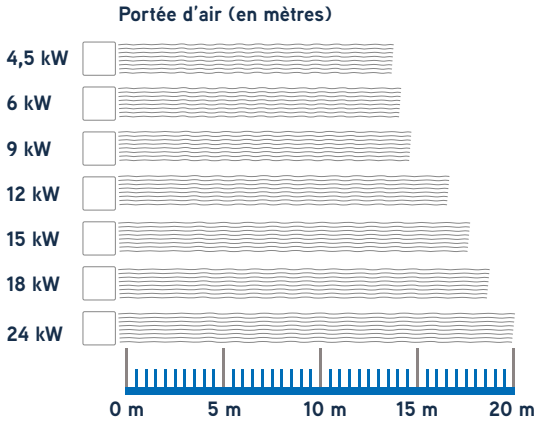
CARROSSERIE PROFONDE

Elle assure une portée d'air maximale et une plus grande efficacité.

GRILLE ALVÉOLÉE DIRECTIONNELLE

Elle canalise l'air sans le freiner.





Un boîtier de commande digital simple à utiliser et commun à toute la gamme

Son raccordement est ultra-simple. Il permet un gain de temps conséquent lors de l'installation en éliminant les risques d'erreurs de raccordement : seulement 2 fils non polarisés entre la commande et l'Airpuls maître et 1 fil unique entre chacun des aérothermes, jusqu'à 20 appareils.

Il peut s'encastrer dans une boîte où être monté en saillie.

3 positionnements possibles

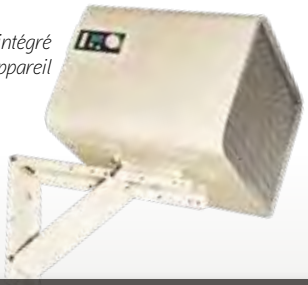


1 - Se fixe au mur en saillie grâce à son support.



2 - S'encastre dans les boîtes d'encastrement mural.

3 - Boîtier intégré à l'appareil





Un boîtier discret, ergonomique et très simple à utiliser :

1. • Touche Marche / Arrêt du chauffage.
2. 3. • Touches de réglage de la température de consigne.
4. • Ecran de visualisation avec affichage digital.
5. • Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation Et puissance de chauffage)

6 possibilités de fonctionnement :

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

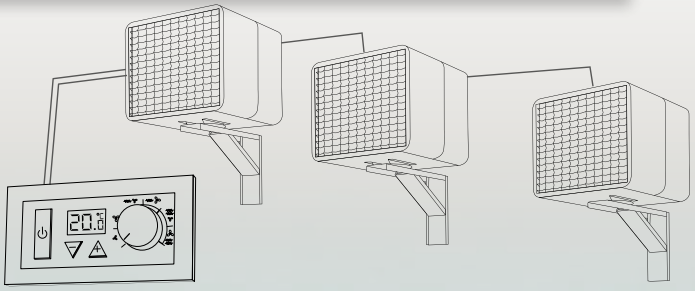
INFO PRATIQUE : *les appareils disposent de 3 puissances et 2 débits d'air pour s'adapter à tous les besoins thermiques en toute saison (y compris en simple ventilation l'été).*

Raccordement électrique

EN RÉSUMÉ **ULTRA-SIMPLE À BRANCHER**

- **2 fils non polarisés** entre le boîtier de commande et l'aérotherme.
- **1 seul fil entre chaque aérotherme.**
- **Pas d'ordre de phases** à respecter pour l'alimentation en triphasé.
- **3 positionnements possibles** du boîtier de commande.

La simplicité du raccordement permet de réaliser un gain de temps très conséquent à l'installation et d'éliminer les risques d'erreur de branchement.



Jusqu'à 20 appareils

Raccordement au boîtier de commande

Liaison simple entre boîtier et appareil avec 2 fils standard :
PAS DE SENS BRANCHEMENT = PAS DE RISQUE D'INVERSION

Liaison simple entre les appareils :
1 SEUL FIL STANDARD = RAPIDE ET SANS RISQUE D'ERREUR

Une connexion simple à réaliser

Il suffit d'ouvrir le capot sur charnière pour accéder à la platine de connexion spacieuse, pratique et isolée du reste de l'appareil.

Un bornier de puissance permet d'alimenter l'appareil en Tri 400V + N, Tri 230V ou Mono 230V selon votre besoin.

Un bornier de commande permet de piloter l'appareil à partir d'un boîtier de commande distant ou intégré dans l'appareil.



Un confort adapté aux besoins

BI-PUISSANCE OU BI-DÉBIT

Nos aérothermes disposent tous de 2 puissances pour s'adapter aux besoins thermiques du moment :

- **En intersaison, ils permettent de conserver un flux d'air plus régulier pour une diffusion plus homogène, alors que les besoins de chauffage diminuent.**
- **Quand on doit passer son installation en hors-gel, il est préférable de travailler en demi-puissance pour avoir une répartition plus homogène de la température.**
- **Quand on se sert de l'aérotherme en mobile, cela permet d'adapter la puissance aux besoins du local.**

Certains de nos aérothermes disposent de 2 débits qui permettent de les adapter :

pour maintenir une température de sortie d'air quand on passe le chauffage en demi-puissance.

pour adapter le débit d'un aérotherme utilisé en mobile au volume de la pièce.

VENTILATION TEMPORISÉE

Une temporisation équipe de série tous nos aérothermes. Elle garantit un souffle chaud dès la mise en marche. En régulation, elle coupe la ventilation après les résistances pour utiliser toute la chaleur de celles-ci lorsque les résistances ont fini de réstituer leur chaleur.



Un appareil très pratique, simple à utiliser, aux commandes intégrées pour plus de praticité et conçu pour une utilisation intensive.

Des économies d'énergie grâce à la régulation électronique

UNE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE À CHAQUE APPAREIL

Associée au boîtier de commande, elle garantit une température précise et homogène dans tout le local

VENTILATION TEMPORISÉE POUR UN CONFORT MAXIMUM SANS GASPILLAGE

Une temporisation équipe de série tous nos aérothermes. Elle garantit un souffle chaud lors de la mise en marche. En régulation, elle coupe la ventilation après l'arrêt des résistances pour utiliser toute la chaleur résiduelle de celles-ci.

RÉGULATION PROGRAMMABLE PAR FIL PILOTE

- **La régulation est compatible avec les différents systèmes de gestion d'énergie.**
- **Il est possible de réaliser une programmation 6 ordres par fil pilote : Confort, Eco, Hors Gel, Confort -1°C, Confort -2°C et Arrêt chauffage.**
- **Elle est aussi compatible avec divers modes de pilotage (GTB, horloge de programmation...).**

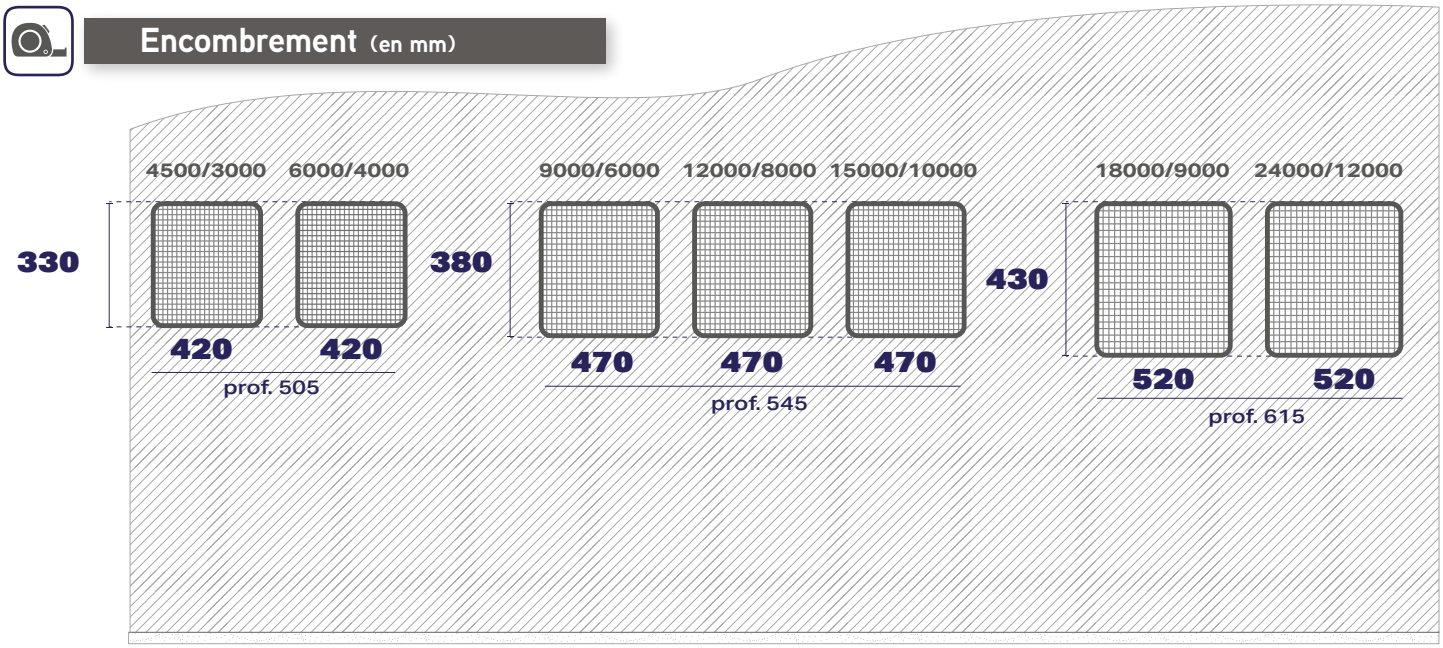
AIRPULS 4

Caractéristiques techniques



- **Régulation électronique**
- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester. Carrosserie beige et grille noire.
- **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.
- Raccordement simplifié sans polarité (2 fils maxi).
- Boîtier de commande digital.

Encombrement (en mm)



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DÉBIT MAX. M³/H	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Airpuls 4					
	4500/3000	490/430	42,0 x 33,0 x 50,5	20,7	**A691281**
	6000/4000	700/620	42,0 x 33,0 x 50,5	21,2	**A691282**
	9000/6000	1100/920	47,0 x 38,0 x 54,5	25,1	**A691283**
	12000/8000	1200/1000	47,0 x 38,0 x 54,5	25,1	**A691284**
	15000/10000	1350/1250	47,0 x 38,0 x 54,5	25,1	**A691285**
	18000/9000	1800/1600	52,0 x 43,0 x 61,5	34,5	**A691286**
	24000/12000	2200/1700	52,0 x 43,0 x 61,5	34,5	**A691287**
Accessoires					
	Kit pied pour AIRPULS 404 et 406				**A750788**
	Kit pied pour AIRPULS 409 à 415				**A750789**
	Kit pied pour AIRPULS 418 et 424				**A750792**
	Boîtier de commande mural ou à encastrer avec thermostat* AIRCOM 4				**A691289**
	Sonde déportée				**A691280**

CE | CLASSE I IP44 IK08 | SÉRIE AIRPULS 404 À 409 MONO 230 V - TRI 400 V + N | SÉRIE AIRPULS 412 À 424 TRI 400 V + N | GARANTIE 1 AN

Coloris Mobile/Fixe : corps blanc RAL 9002 et grille anthracite.

*Les dimensions du tableau ne tiennent pas compte des pieds ou des supports de fixation fournis.
Raccordable en Tri 400 V avec alimentation 230 V supplémentaire pour le circuit de commande.

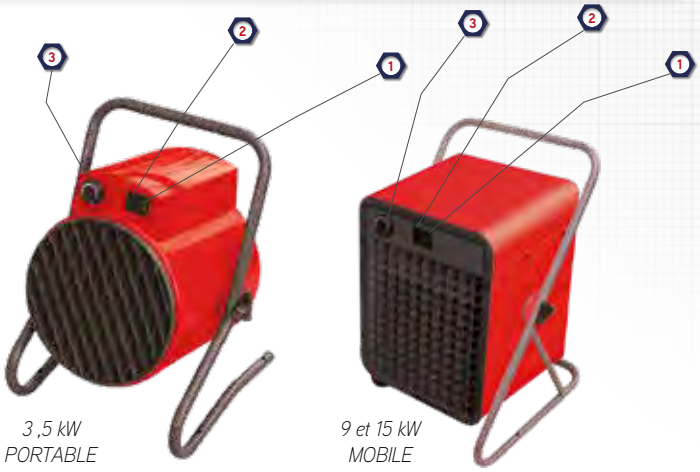
Utilisation

- Atelier / usines
- Entrepôts
- Grandes surfaces
- Chantiers
- Commerces

Simplicité d'utilisation et bonne mobilité

Le boîtier de commande est intégré en façade pour être accessible à tout moment.

1. Sélecteur "puissance de chauffage".
2. Sélecteur de ventilation à 2 positions.
3. Bouton de réglage du thermostat.



3 ,5 kW PORTABLE

9 et 15 kW MOBILE

UNE GAMME COMPLÈTE D'APPAREILS

Ces appareils légers, compacts et robustes sont idéals pour des déplacements fréquents.

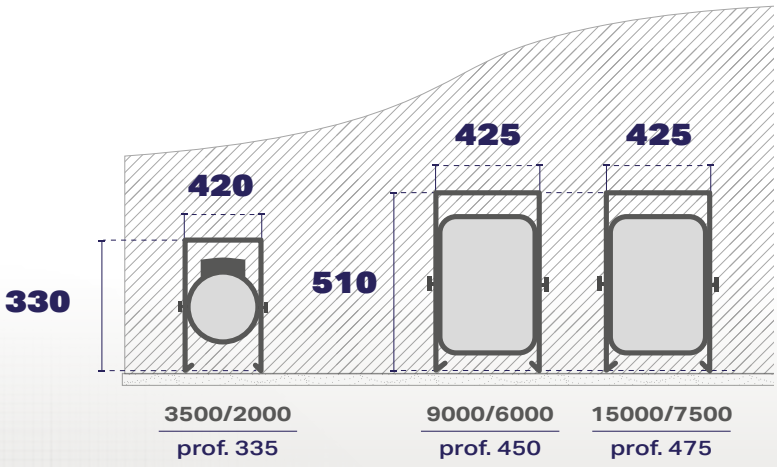
MODULARITÉ ET SOUPLESSE D'UTILISATION : MOBILES OU FIXÉS AU MUR

Ces 3 appareils ont été conçus pour pouvoir être utilisés au sol mais peuvent également être fixés au mur.

UNE GRANDE SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- **Les commandes sont intégrées aux appareils et sont toujours accessibles, quel que soit leur mode d'utilisation (sol/mur).**
- **L'aérotherme portable 3,5 kW est muni d'origine d'un cordon avec prise afin de pouvoir le brancher sans installation.**
- **Puissants et performants, conçus pour une utilisation intensive**
- **La grille de guidage qui équipe ces appareils permet de générer un flux d'air homogène.**

Encombrement (en mm)



- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- **Grille de protection à l'entrée d'air et grille alvéolée directionnelle de sortie d'air**.
- Carrosserie rouge et grille noire.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- **Résistances blindées à ailettes** pour un meilleur échange thermique.
- Ventilation temporisée.
- **Sécurité thermique à réarmement automatique**.

INSTALLATION

- Pied avec poignée de transport et papillons d'orientation,
- Modèle 3,5 kW : cordon 3 m avec fiche moulée (Ph + N + T).
- Modèle 3,5 kW : 230V mono - livré avec prise 230V - 16A
- Modèle 9,0 kW : 230V Mono - 400 TRI+N
- Modèle 15,0 kW : 400 TRI + N

Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DÉBIT MAX. M³/H	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
	3500/2000	272	33,0 x 45,0 x 33,5	8,0	**A692571**
	9000/6000**	1100	51,0 x 42,0 x 45,0	12,0	**A692572**
	15000/7500**	1200	51,0 x 42,0 x 47,5	15,0	**A692573**

Coloris corps rouge avec grille de protection

CE IP21 IK08 | VENTAIRE 403 MONO 230 V | VENTAIRE 409 MONO 230 V - TRI 400 V + N | VENTAIRE 415 TRI 400 V + | GARANTIE 1 AN

Raccordable en Tri 400 V avec alimentation 230 V supplémentaire pour le circuit de commande.

Sommaire
rayonnement

Infrarouges


Cassettes rayonnantes


Solutions professionnelles de chauffage électrique industrielles et tertiaires

A chaque usage son rayonnement

Chaque usage demande un rayonnement spécifique, il est donc essentiel de développer des appareils originaux pour chaque type d'application. Du rayonnement très directif orienté pour un chauffage localisé au rayonnement surfacique très homogène pour un chauffage global de confort, des technologies innovantes dédiées et des process de fabrication particulièrement rigoureux ont été mis au point dans nos usines pour en garantir l'efficacité.

Le rayonnement surfacique doit nécessairement avoir une température d'émission homogène

La qualité du rayonnement diffus dépend totalement de l'homogénéité des températures de sa surface d'émission. Nous avons développé des technologies spécifiques en fonction de la température d'émission pour garantir des températures homogènes sur toute la façade émettrice.

Un rayonnement totalement silencieux, c'est possible !

Nous avons créé des émetteurs rayonnants monobloc en aluminium extrudé de forte épaisseur. Leur conception d'une seule pièce évite les dilatations différentielles entre 2 métaux, sources de bruits et de risques de surchauffes locales.

L'installation en toute simplicité

Parce que l'installation ne doit pas être un casse-tête, nous avons équipé tous nos appareils d'un support de fixation simple et adapté à leur usage qui leur permet d'être installés rapidement par une personne seule. Pour les appareils à rayonnement directif, il permet une fixation au mur comme au plafond et l'orientation de l'appareil pour que l'utilisateur bénéficie au mieux du flux rayonné.

Le rayonnement directif doit forcémentêtre bien orienté

Pour bénéficier d'un rayonnement très directif et conserver son efficacité, quelle que soit la distance, il est indispensable d'avoir des réflecteurs orientables individuellement.

S'adapter aux contraintes d'environnement des zones à chauffer

L'installation d'un appareil nécessite souvent de lui demander des acrobaties. Posé verticalement sur un pilier ou horizontalement au plafond, incliné pour viser avec précision la zone à chauffer… en toutes circonstances nous garantissons à nos émetteurs endurance et performances dans toutes les positions.

Un rayonnement design, discret ou même totalement intégré dans le plafond

Nous avons créé des émetteurs rayonnants monobloc en aluminium extrudé de forte épaisseur. Leur conception d'une seule pièce évite les dilatations différentielles entre 2 métaux, sources de bruits et de risques de surchauffes locales.

La qualité pour durer

Nos usines en France, où sont conçus et fabriqués tous ces appareils, bénéficient de la normalisation qualité ISO 9001. Mais au-delà des normes, nos produits font l'objet, dès l'étude, d'une sélection des matériaux et des composants les plus fiables. Avec une structure tout en métal, ils bénéficient d'une qualité de construction exceptionnelle, sont robustes et faits pour durer.

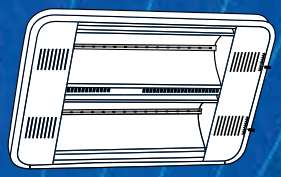
Des appareils rayonnants aux qualités exceptionnelles

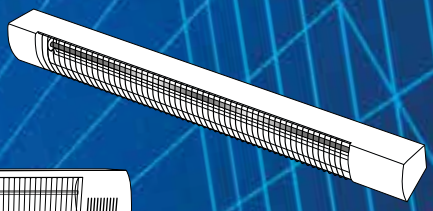
INFRAROUGES IRC
Infrarouge longue portée

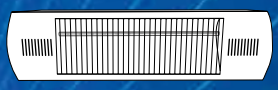
INFRAROUGES EB INDUSTRIEL
Infrarouge moyenne portée

INFRAROUGES IRC DESIGN
Infrarouge de terrasse

66 ***Infrarouges***





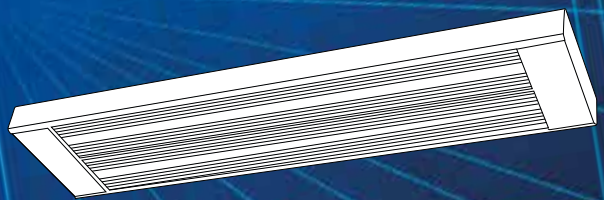


CASSETTE BT DYBOX
Cassette rayonnante
Basse Température

CASSETTE MT DYBOX 2
Cassette rayonnante
Moyenne Température

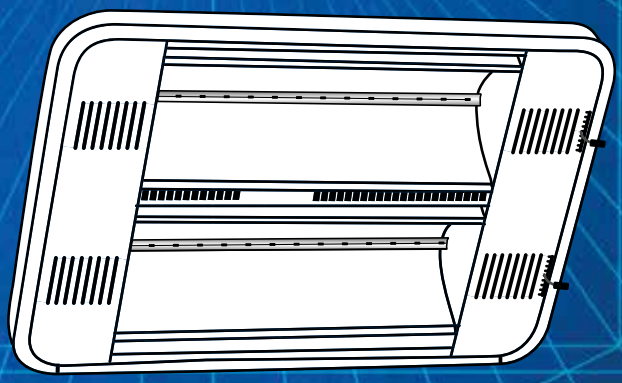
74 ***Cassettes rayonnantes***





INFRAROUGE IRC

Infrarouge longue portée



LE CHOIX PARMI 4 PUISSANCES

de 1,5 à 6 kW

Précis, il ne chauffe que ce qui est nécessaire, là où il faut, même en plein air

Ses ATOUTS

- Conçu pour chauffer des zones déterminées, même en plein air
- Des réflecteurs orientables pour un chauffage précis et maîtrisé
- Un support universel multiposition pour chauffer précisément
- Une grille de protection en option pous éviter les brûlures accidentelles

INFRAROUGE IRC



Ce qui fait toute la spécificité de ce chauffage à longue portée ce sont les réflecteurs orientables et le support multiposition qui lui permettent une grande souplesse d'utilisation.

Utilisation

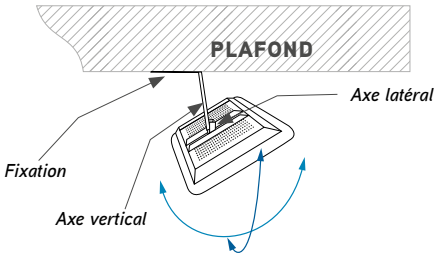
- Locaux réputés inchauffables
- Locaux hauts sous plafond
- Locaux en courant d'air
  - *Hangar*
  - *Quai de gare*
  - *Eglise...*
- Chauffage de poste localisé
- Chauffage extérieur
  - *Terrasses*
  - *Garages...*

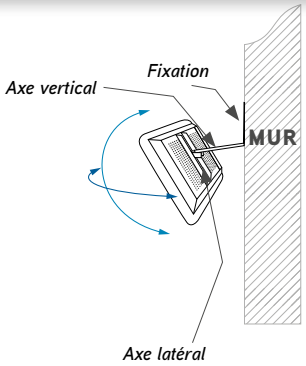
Le chauffage longue portée



Un support universel multiposition, pratique et simple 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 afin d'optimiser le flux de rayonnement





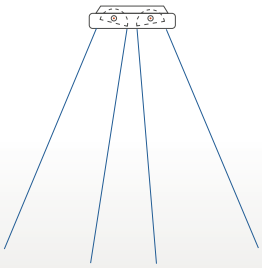
Réflecteurs orientables : un système exclusif breveté

INTELLIGENT

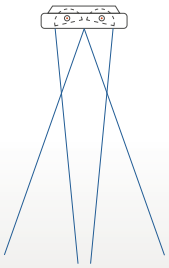
Une manette graduée (modèle breveté) oriente les réflecteurs. Il est ainsi possible d'orienter les faisceaux et de moduler la zone de chauffe.



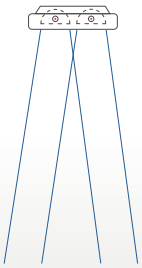
DIVERGENT



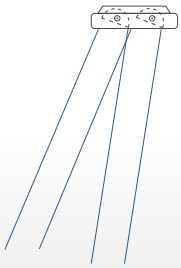
CONVERGENT



STANDARD



LATÉRAL



Réflecteur lisse ou martelé

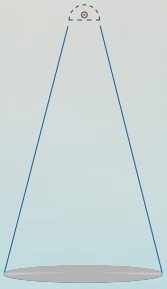
LISSE (RAYONNEMENT CONCENTRÉ)

il concentre au maximum le rayonnement sur une surface minimum.



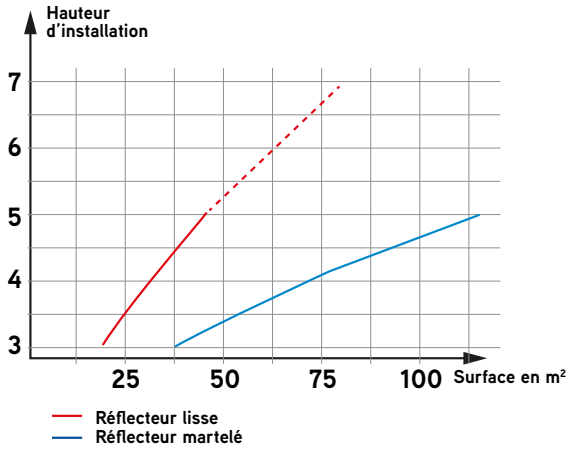
MARTELÉ (RAYONNEMENT DOUX)

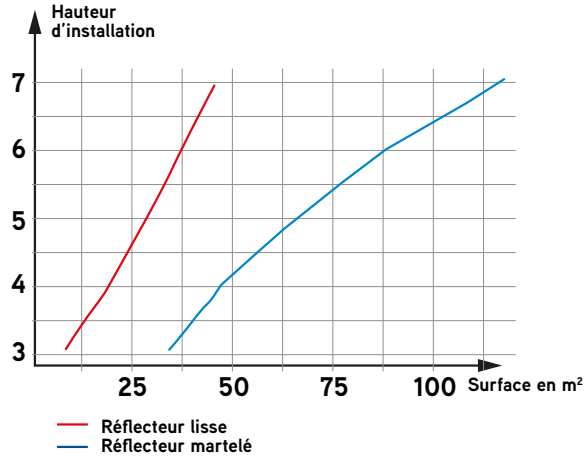
il rayonne sur une surface plus large pour un chauffage plus doux.



Détermination du nombre d'appareils

Elle se fait en fonction de la surface utile (portion de surface qui reçoit à elle seule plus de 50% de la puissance rayonnée) et des contraintes de hauteur pour la pose des appareils.





APPAREIL À 45°

Hauteurs possibles	Réflecteur lisse				Réflecteur Martelé			
	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W
2,5 m	★	-	-	-	★	-	-	-
3,0 m	★	-	-	-	-	★	-	-
3,5 m	★	-	-	-	-	★	-	-
4,0 m	★	★	-	-	-	★	★	-
4,5 m	-	★	★	-	-	-	★	★
5,0 m	-	★	★	-	-	-	★	★
5,5 m	-	-	★	★	-	-	★	★
6,0 m	-	-	★	★	-	-	-	★
6,5 m	-	-	-	★	-	-	-	-
7,0 m	-	-	-	★	-	-	-	-

APPAREIL À L'HORIZONTAL

Hauteurs possibles	Réflecteur lisse				Réflecteur Martelé			
	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W
2,5 m	-	-	-	-	★	-	-	-
3,0 m	★	-	-	-	★	★	-	-
3,5 m	★	-	-	-	★	★	-	-
4,0 m	★	-	-	-	-	★	★	-
4,5 m	-	★	-	-	-	-	★	-
5,0 m	-	★	★	-	-	-	★	★
5,5 m	-	★	★	-	-	-	-	★
6,0 m	-	-	★	★	-	-	-	★
6,5 m	-	-	-	★	-	-	-	-
7,0 m	-	-	-	★	-	-	-	-

Détermination de la puissance à installer

CHAUFFAGE DE ZONE

Pour une surface à chauffer rectangulaire supérieure à 10 m² dont le plus petit côté est au moins égal à la hauteur d'installation, vous pouvez déterminer en première approximation* une puissance à installer (selon les conditions et l'activité) de :

- 150 à 300 W/m² dans les locaux fermés
- 300 à 600 W/m² en extérieur abrité

Pour sélectionner les appareils, vous devez tenir compte de leur hauteur et de leur mode d'installation ainsi que de la puissance nécessaire en tenant compte de la surface utile.

CHAUFFAGE DE POSTE

Pour une surface à chauffer inférieure à 10 m², vous pouvez déterminer en première approximation* l'appareil de chauffage en fonction de sa hauteur de pose.

***ATTENTION**

La méthode développée ci-dessus ne permet qu'une évaluation approximative de l'enveloppe budgétaire nécessaire à une installation.
Dans tous les cas, un bureau d'étude technique devra être consulté avant tout projet ou remise de prix

La grille de protection

OPTION

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



INFRAROUGE IRC
Caractéristiques techniques

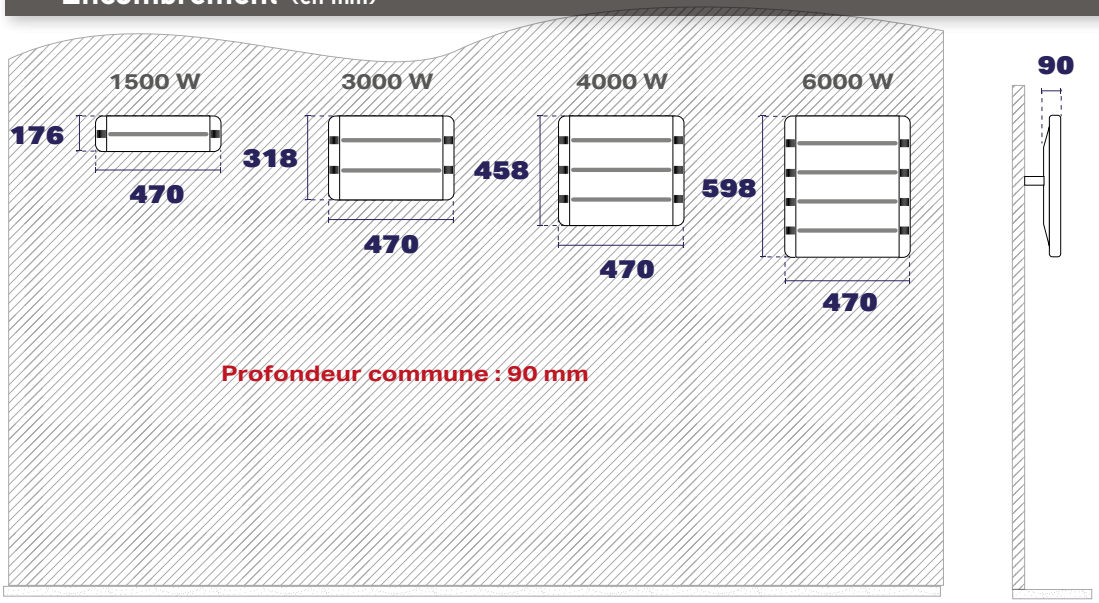
- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Façade et réflecteur inox.
- Coloris gris anthracite.

Elément chauffant
- Tube rayonnant filtré de type HeLeN.
- Réflecteur orientable lisse ou martelé.

Installation
- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe.
- Support de fixation multidirectionnel.



Encombrement (en mm)



Références et dimensions

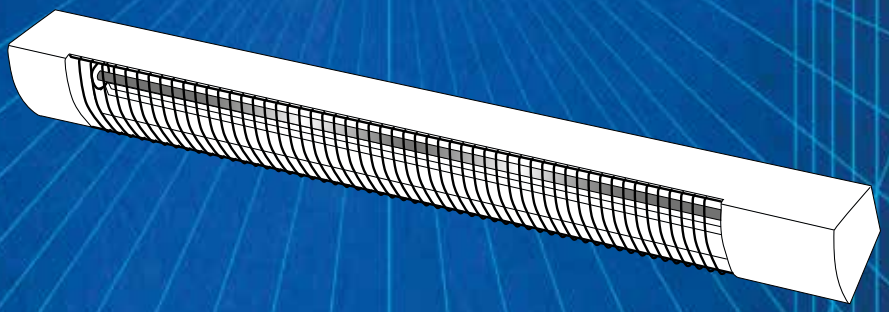
	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Réflecteur lisse				
	1500	47,0 x 17,8 x 9,0	2,5	**A750510**
	3000	47,0 x 31,8 x 9,0	3,6	**A750511**
	4500	47,0 x 45,8 x 9,0	5,0	**A750512**
	6000	47,0 x 59,8 x 9,0	6,2	**A750513**
Réflecteur martelé				
	1500	47,0 x 17,8 x 9,0	2,5	**A750514**
	3000	47,0 x 31,8 x 9,0	3,5	**A750515**
	4500	47,0 x 45,8 x 9,0	5,0	**A750516**
	6000	47,0 x 59,8 x 9,0	6,2	**A750517**
Accessoires				
		Grille pour 1500 W (IK 08)		**A750520**
		Grille pour 3000 W (IK 08)		**A750521**
		Grille pour 4500 W (IK 08)		**A750522**
		Grille pour 6000 W (IK 08)		**A750523**
		Lampes HeLeN		**A750525**
		Lampes blanches		**A750526**

CE | CLASSE I IP22 IK08 | 1500 / 3000 / 6000 W MONO 230 V | 4500 W EN MONO 230 TRI 230 V - TRI 400 V + N | GARANTIE 1 AN

*avec grille de protection

INFRAROUGE EB INDUSTRIEL

Infrarouge moyenne portée



LE CHOIX PARMI 5 MODÈLES

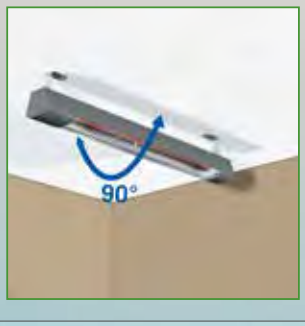
de 1 à 2 kW EN 230 400 V.

Le chauffage de poste qui s'installe à l'horizontal comme à la verticale

Ses ATOUTS

- Chauffage localisé de poste ou de zone de travail
- Installation horizontale ou verticale
- Chauffage directif, efficace orientable avec précision
- L'infrarouge de moyenne portée à tube blindé en acier

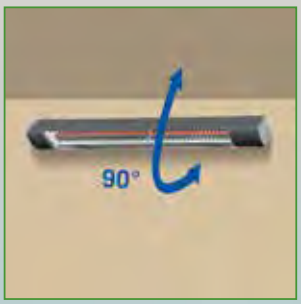
RÉGLAGE AU PLAFOND



RÉGLAGE AU MUR, DROIT

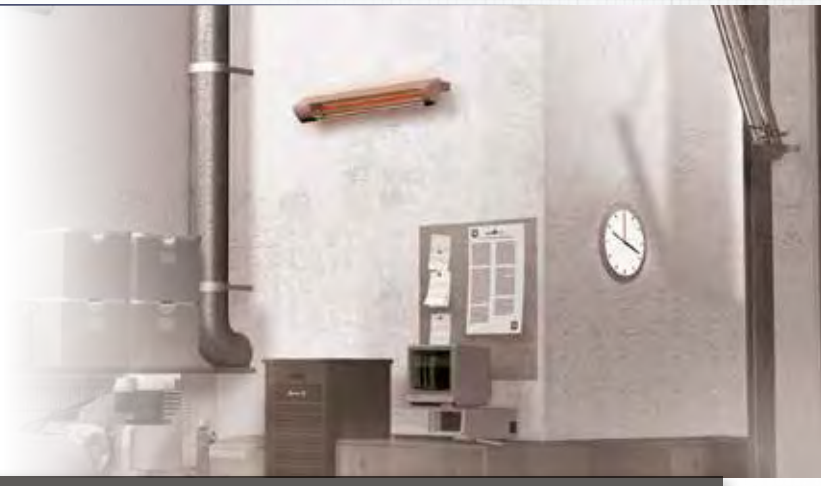


RÉGLAGE AU MUR EN APPLIQUE



RÉGLAGE AU MUR INCLINÉ





- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Coloris gris anthracite.

ÉLEMENT CHAUFFANT

- Elément blindé de fort diamètre en acier Incoloy®.
- Réflecteur en aluminium poli.
- Grille de protection en acier de série avec traitement anti oxydation.

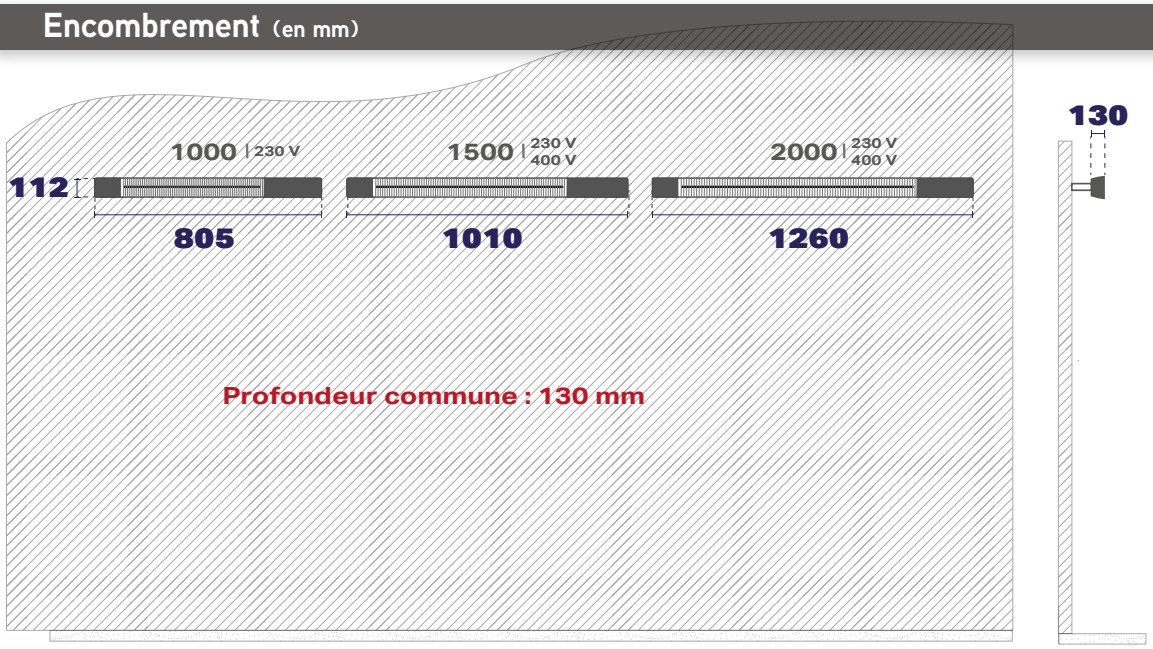
INSTALLATION

- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe.
- Fixation par support articulé multiposition.

Utilisation

- Chauffage localisé
- Chauffage de zone de travail

Encombrement (en mm)



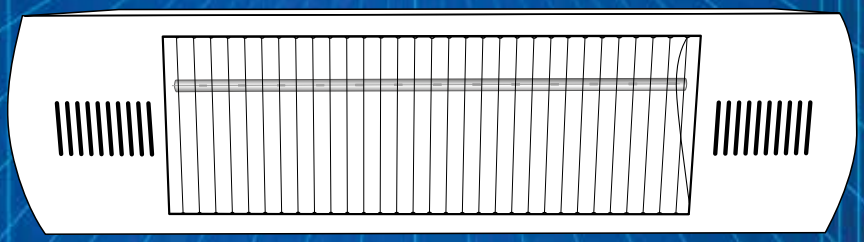
Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
Réflecteur lisse				
	1000	80,5 x 11,2 x 13	2,4	**A688163**
	1500	101,0 x 11,2 x 13	3,0	**A688165**
	2000	126,0 x 11,2 x 13	3,6	**A688167**
Réflecteur martelé				
	1500	101,0 x 11,2 x 13	3,0	**A688175**
	2000	126,0 x 11,2 x 13	3,6	**A688177**
Fixation murale				
		Pour le 1000		**A688160**
		Pour le 1500		**A688161**
		Pour le 2000		**A688162**

CE | CLASSE I IP21 IK08 | SÉRIE M 02 MONO 230 V | SÉRIE M 04 MONO 400 V | GARANTIE 1 AN

INFRAROUGE IRC DESIGN

Infrarouge design inox

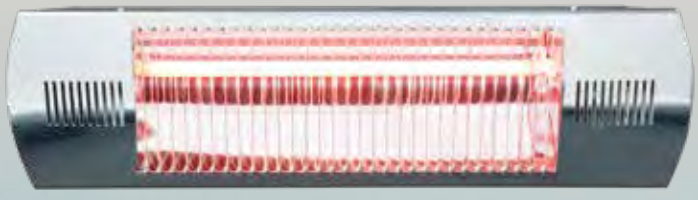


LA SOLUTION IDÉALE POUR LES TERRASSES

Ses ATOUTS

- Façade design en inox dessinée pour s'intégrer dans le décor
- Fixation articulée pour une pose simple au mur ou au plafond
- Réflecteur martelé pour plus de douceur et un meilleur confort
- Grille de protection intégrée à la façade pour une meilleure protection

LONGUE PORTÉE ET FAÇADE INOX





INFRAROUGE IRC DESIGN
Caractéristiques techniques

- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester haute résistance.
- Grille en inox.
- Raccordement sur bornier avec entrée de câble protégée par presse-étoupe étanche.
- Coloris : Grille inox, corps gris granité.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Tube rayonnant filtré de type HeLeN.

INSTALLATION

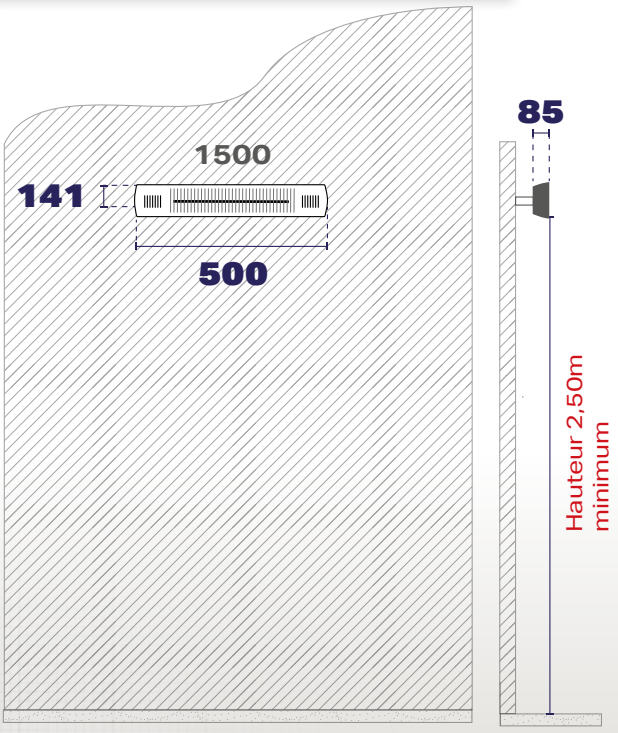
- Support de fixation articulé pour un écartement au mur de 200 mm.
- Rallonge en option pour un écartement au mur variable de 700 à 1200 mm.
- Hauteur minimum d'installation : 2,50 m
- Alimentation Mono 230 V



Utilisation

- Chauffage localisé de terrasse.

Encombrement (en mm)



Les plus

Protection contre les projections

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

Fixation articulée

- Possibilité de pose simple au mur ou au plafond.

Confort et protection

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

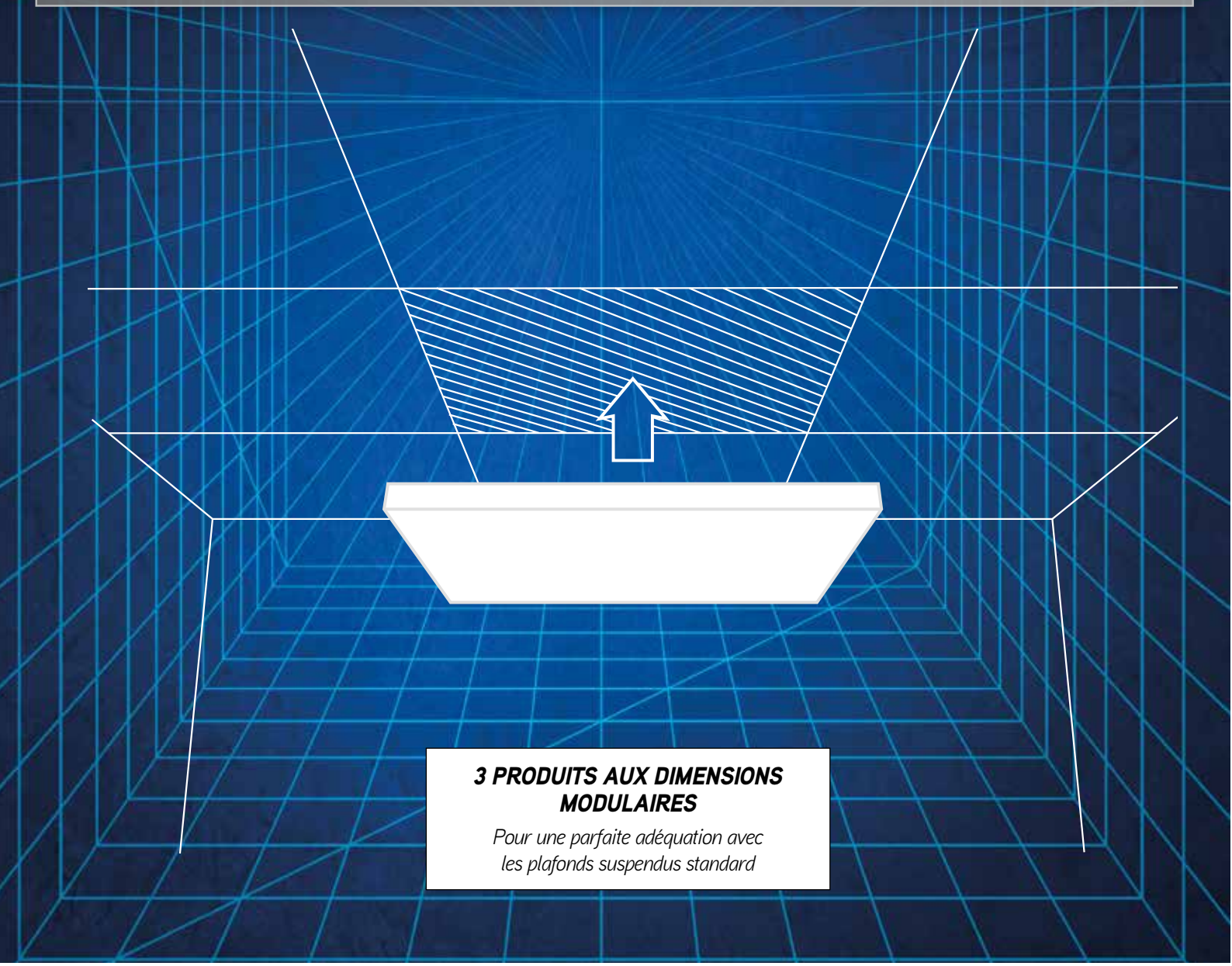
Références et dimensions

PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
1500	50 x 14,1 x 8,5	2,3	**A692525**
Tige d'extension IRC pour fixation murale (700 à 1200mm)			**A692520**

CE CLASSE I IP24 IK08 GARANTIE 1 AN

DYBOX

Cassettes rayonnantes basse température



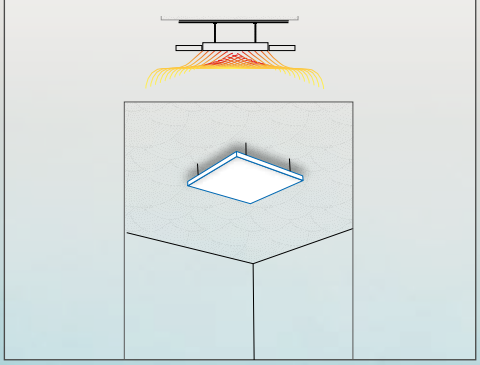
3 PRODUITS AUX DIMENSIONS MODULAIRES

Pour une parfaite adéquation avec les plafonds suspendus standard

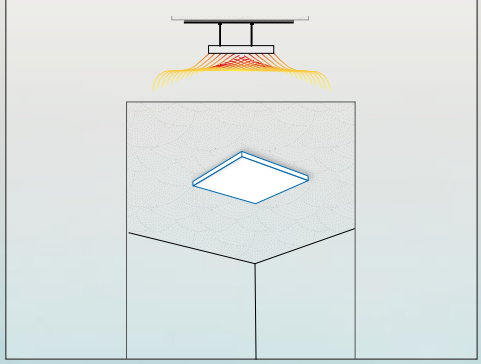
Ses ATOUTS

- Libère de l'espace aux murs
- Elles peuvent être installées en applique, encastrée ou suspendue
- La solution esthétique pour les locaux tertiaires
- L'infrarouge de moyenne portée à tube blindé en acier

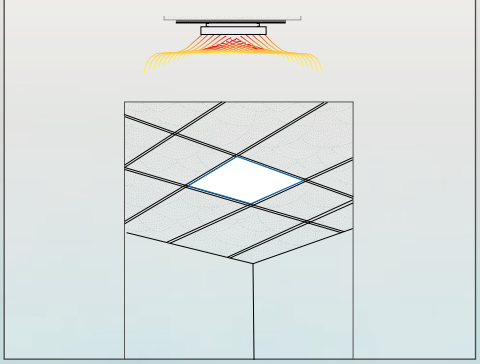
POSE SUSPENDUE



POSE EN APPLIQUE



POSE ENCASTRÉE



DYBOX
Caractéristiques techniques

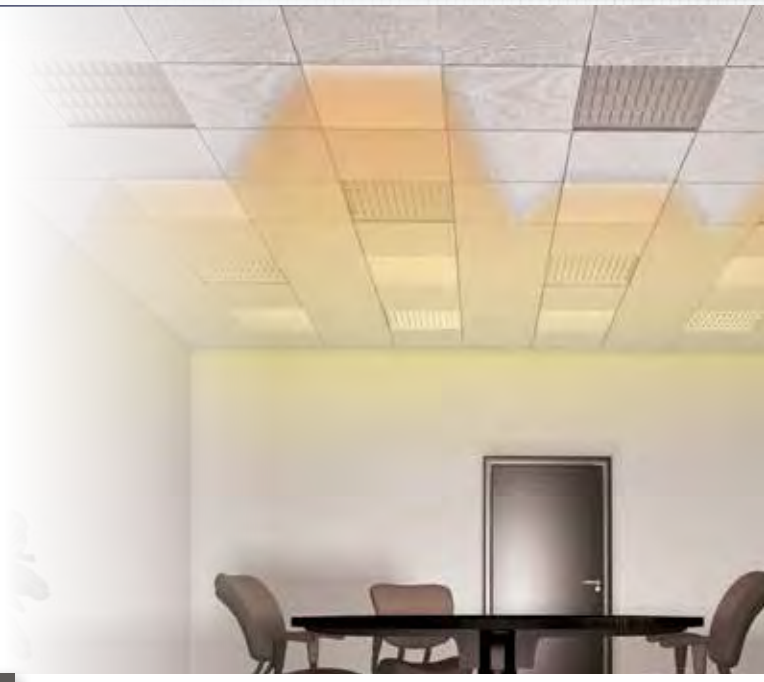
- Caisson en acier traité avec platine de fixation.
- Peinture époxy polyester polymérisé. Coloris : blanc satiné.
- Face émettrice revêtue d'époxy polyester avec revêtement ultra émissif satiné et nettoyable.

Installation
- Hauteur d'utilisation conseillée : entre 3 et 4 m.
- Température moyenne d'émission environ 80°C pour éviter l'inconfort.
- Dosseret de fixation fourni pour le modèle encastrable.

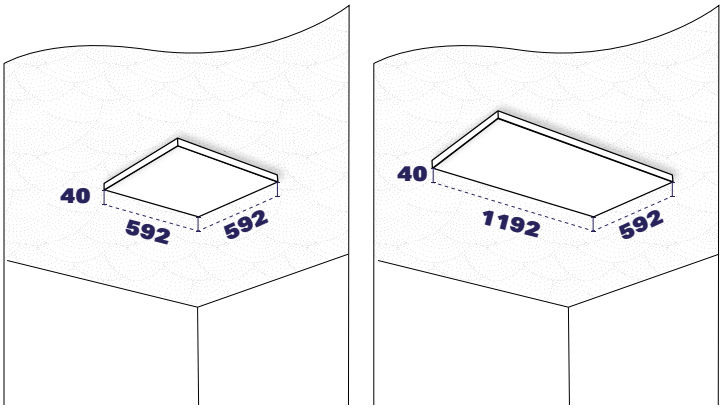
Raccordement
- Cordon d'alimentation (1 m) 3 conducteurs (Ph+N+T).



Thermostat semi encastré (otpion)
- Thermostat avec voyant lumineux de témoin de chauffe programmable par fil pilote 6 ordres.



Encombrement (en mm)



Utilisation

- Hall d'exposition
- Zones de circulation
- Salles polyvalentes
- Restaurants...

Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
A suspendre				
	300	59,2 x 59,2 x 4,0	7,2	**A750442**
	600	119,2 x 59,2 x 4,0	14,0	**A750443**
A encastrer				
	200	59,2 x 59,2 x 4,0	7,2	A750820

CE | CLASSE I IP44 IK08 | MONO 230 V | GARANTIE 1 AN

Références accessoires

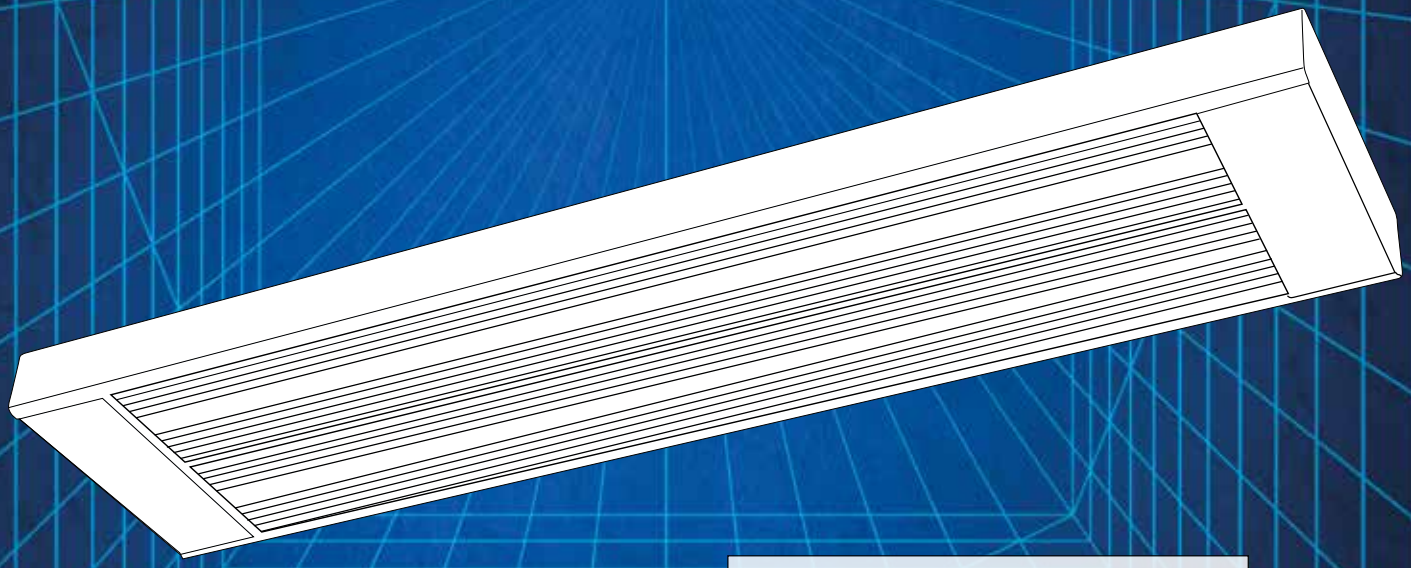
	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Thermostats				
	Électronique	9,0 x 15,0 x 4,0	0,5	**F100656**
	Électronique semi-encastré	9,0 x 15,0 x 4,0	0,5	**A689890**

Thermostat électronique : 6 ordres. Voyant témoin de chauffe. Pouvoir de coupure 8A/250V

GARANTIE 1 AN

DYBOX 2

Cassettes rayonnantes moyenne température



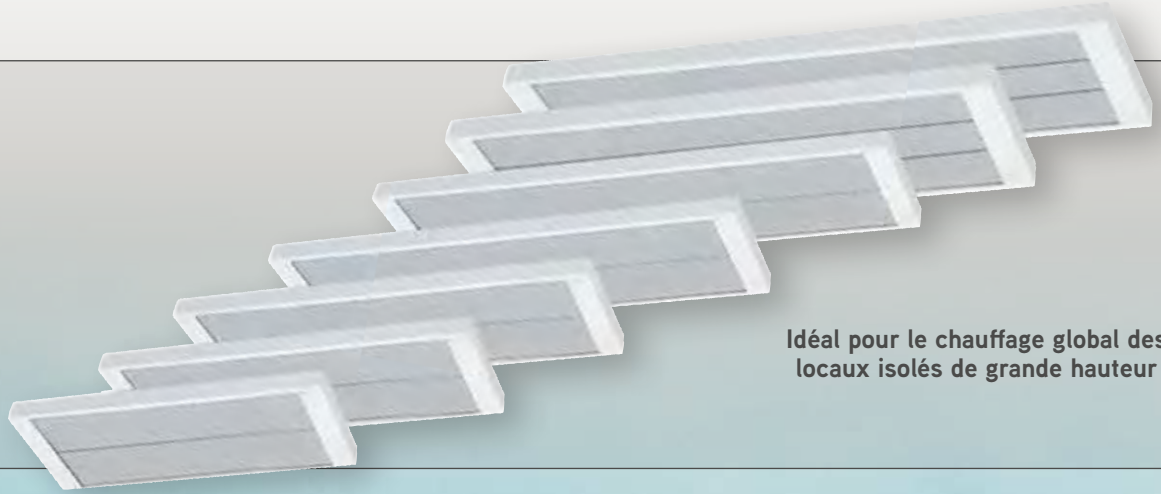
UNE LARGE GAMME DE 7 APPAREILS

de 1 À 4 kW.

Idéale pour le chauffage des locaux isolés de grande hauteur

Ses ATOUTS

- Chauffage global des locaux avec de grandes hauteurs sous plafond
- Rayonnement vers le sol avec répartition homogène de la chaleur
- Chauffage du volume d'air sans mouvement d'air ou stratification
- Simple à poser, simple à utiliser, robuste et durable



Idéal pour le chauffage global des locaux isolés de grande hauteur

Les cassettes moyenne température rayonnent de façon diffuse vers le sol et répartissent uniformément la chaleur pour l'ensemble du volume sans mouvement d'air ni stratification

Utilisation

Chauffage total ou en chauffage d'appoint.

- Salle polyvalente
- Hall de stockage
- Atelier de fabrication,
- Gymnase
- Surface de vente
- Lieu de passage

Un écran très efficace en été comme en hiver

Résistance et diffuseur ne font qu'un !

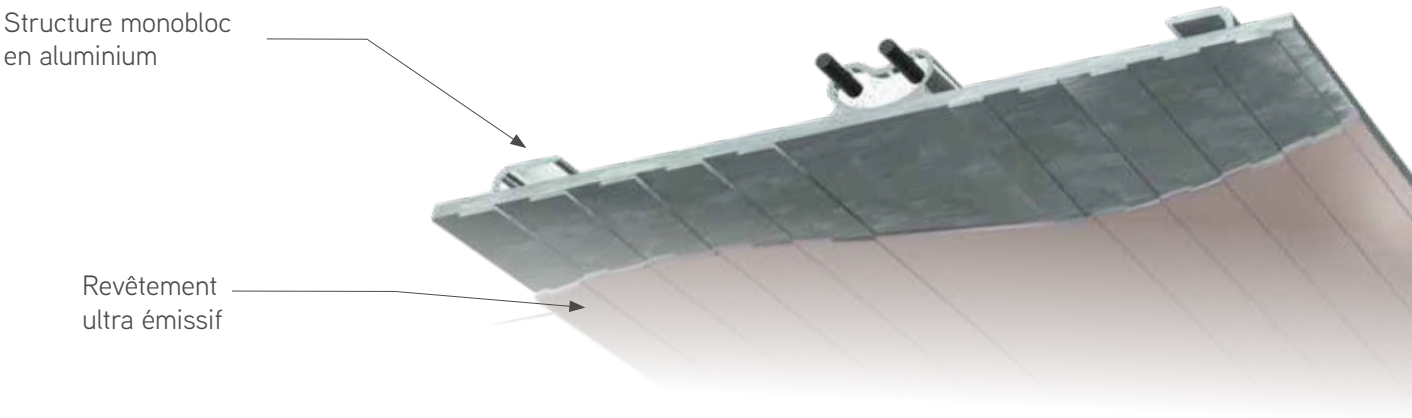
Cela permet d'éliminer tous les problèmes engendrés par la différence de dilatation entre le tube d'acier et le diffuseur en aluminium des émetteurs classiques. **L'ensemble s'allonge uniformément sans à-coups, sans usure, sans bruit.**

La forme même de l'émetteur Alu Mat® avec sa **structure monobloc en aluminium** assure une excellente diffusion de la chaleur. **C'est la garantie d'un rayonnement uniforme sur toute la surface de l'émetteur.**

Le revêtement ultra émissif de la surface de l'émetteur augmente encore l'émission de la chaleur par rayonnement. **C'est la garantie de la performance !**

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

C'est la garantie de la longévité !



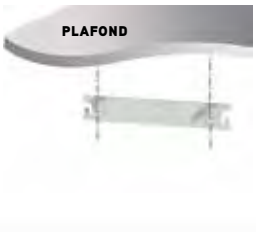
Une pose simple au plafond ou suspendue

EN APPLIQUE

Pour installer les cassettes rayonnantes, rien de plus simple !

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

** Dans le cas d'une installation en applique au plafond, le plafond devra être incombustible.*



1 *Fixation de l'étrier au plafond*



2 *La cassette s'accroche simplement sans vis sur l'étrier*



3 *La cassette est solidement fixée mais peut-être décrochée sans difficulté*

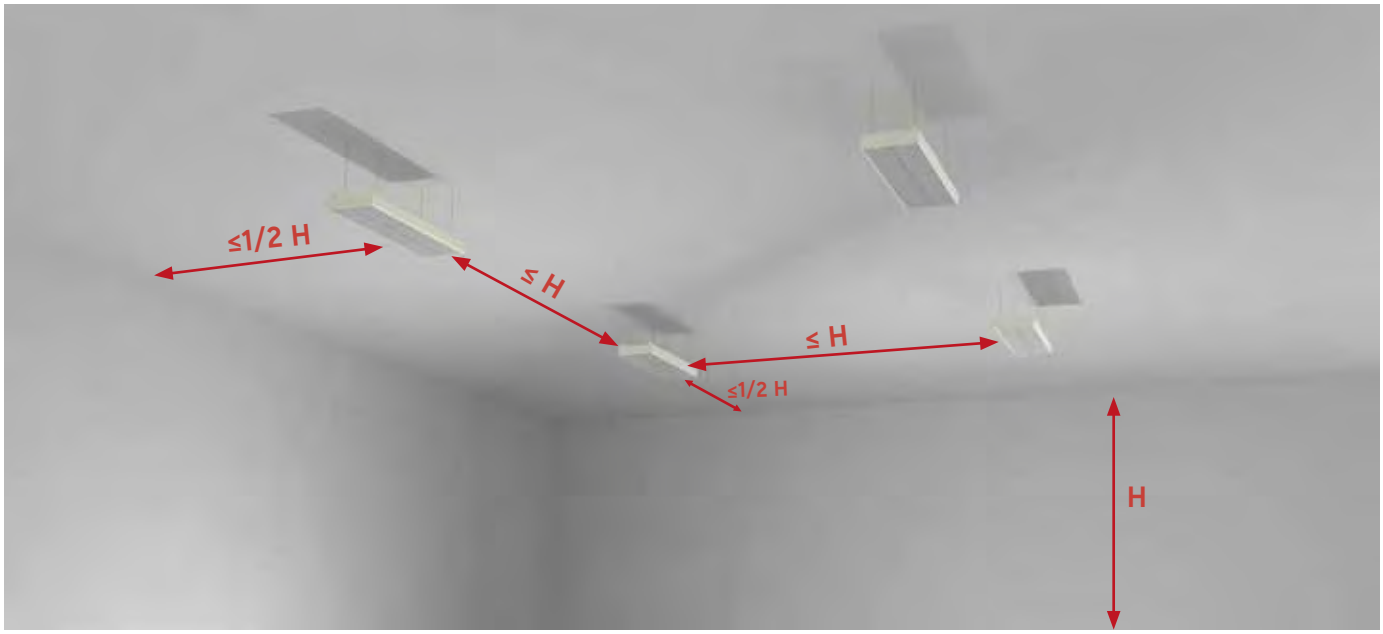
SUSPENDUE

Les cassettes peuvent aussi se suspendre par chaînettes ou par tige filetée. Leur chassis double parois à raidisseur antitorsion, leur confère une rigidité exeptionnelle leur permettant d'être suspendues même avec des chaînettes.



Principe d'implantation

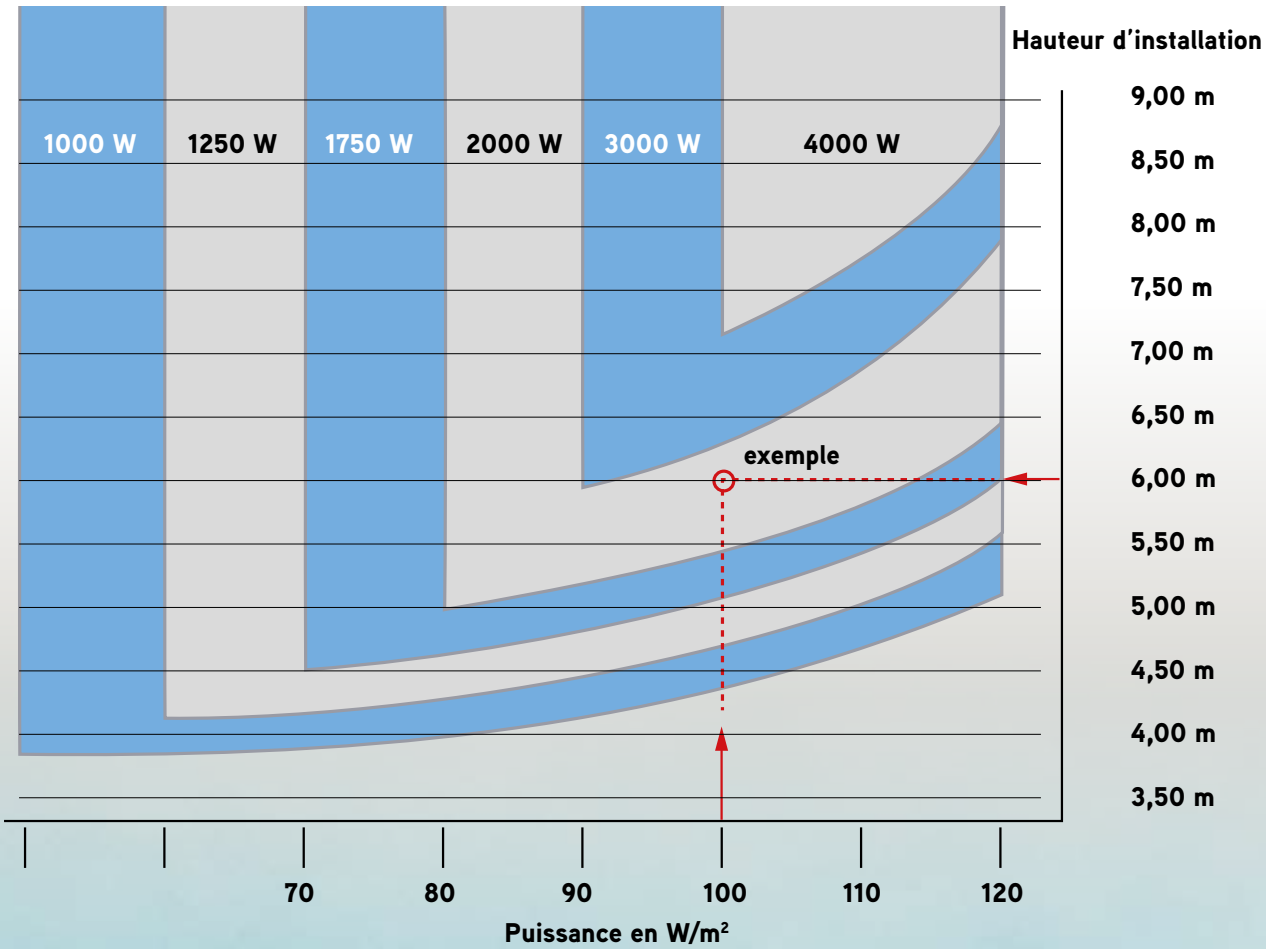
Pour une utilisation de confort optimum, les cassettes rayonnantes Dybox 2 doivent respecter un schéma d'implantation précis et l'utilisation de cassettes adaptées à la hauteur de l'installation.



Choisir la bonne cassette

Choix de la cassette à installer en fonction de la hauteur d'installation et de la puissance nécessaire au m²

Exemple : pour une hauteur de plafond de 6 m et une puissance installée de 100 W/m2,on choisira des cassettes basse température de 2000 W (ou inférieur).





- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Coloris blanc RAL 9002.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Eléments chauffants monobloc en aluminium avec traitement spécial haute émissivité Airalu Mat®.

INSTALLATION

- Pose en applique au plafond grâce à l'étrier réglable.
- Pose suspendue : les cassettes peuvent aussi se suspendre par chaînettes ou par tige filetée.

RACCORDEMENT

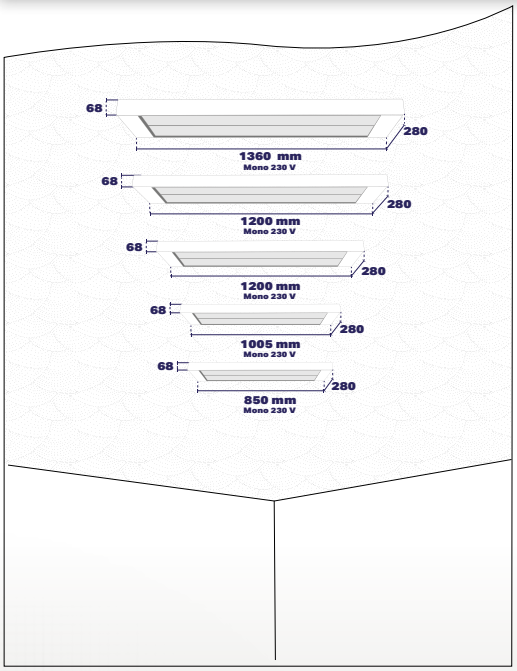
- Raccordement sur bornier interne avec entrée de câble protégée par presse-étoupe.

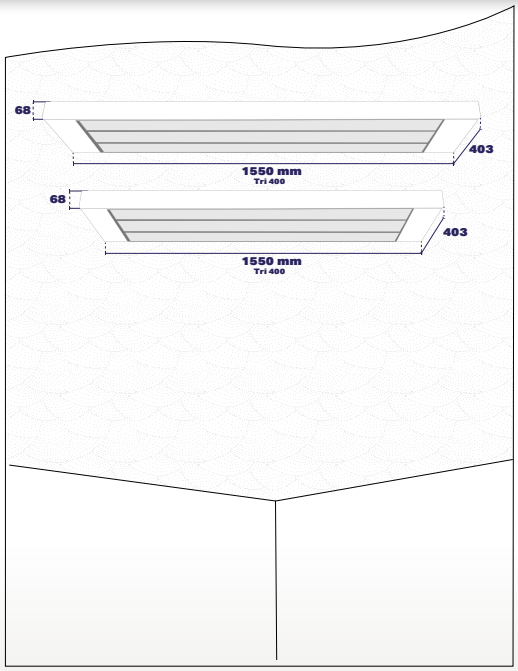


THERMOSTAT SEMI ENCASTRÉ (OTPION)

- Thermostat avec voyant lumineux de témoin de chauffe programmable par fil pilote 6 ordres.

Encombrement (en mm)





Références et dimensions

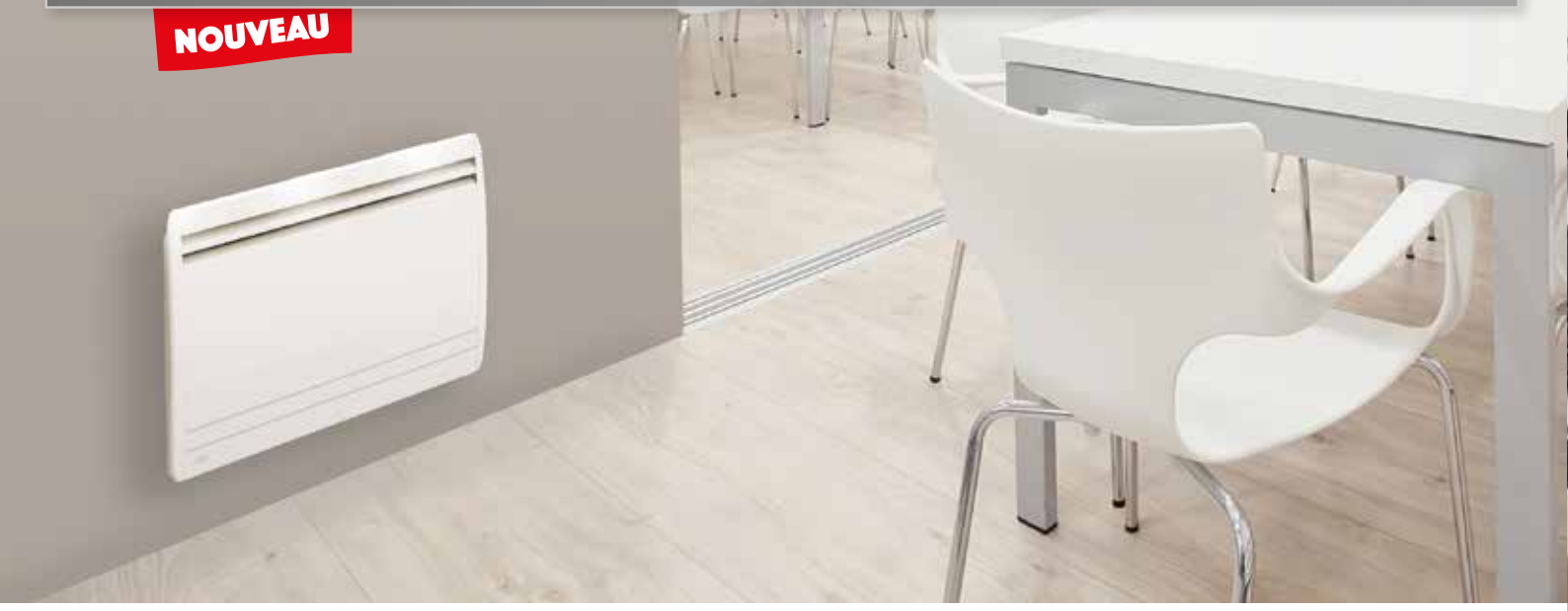
	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
Cassette Alumat (plage d'utilisation entre 4 et 8 mètres)				
	1000	85,0 x 28,0 x 6,8	7,5	**A750500**
	1250	105,0 x 28,0 x 6,8	8,6	**A750810**
	1500	120,0 x 28,0 x 6,8	10,4	**A750501**
	1750	136,0 x 28,0 x 6,8	12,1	**A750811**
	2000	155,0 x 28,0 x 6,8	14,0	**A750502**
	3000	155,0 x 40,0 x 6,8	19,4	**A750503**
	4000	155,0 x 40,0 x 6,8	19,4	**A750504**

CE | CLASSE I IP34 IK08 | DE 1000 W À 2000 MONO 230 V | 3000 ET 4000 W TRI 230 / TRI 400 V + N | GARANTIE 1 AN

ACTUA TRIPHASÉ

Chauffage à convection naturelle

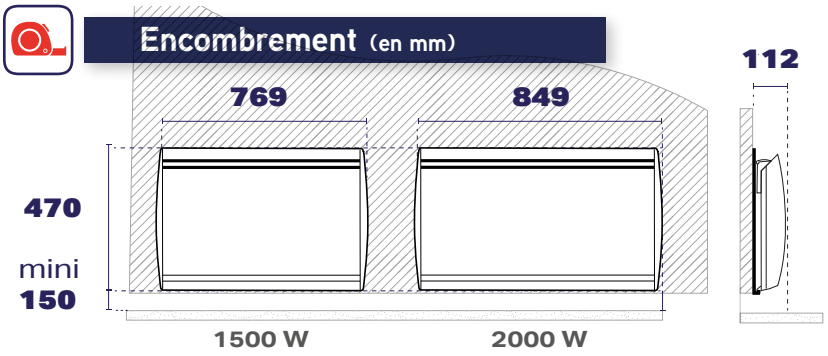
NOUVEAU



Ses ATOUTS

1. **Une montée en température rapide et une diffusion efficace de la chaleur** grâce à la résistance spéciale de forte section.
2. **Une régulation TRI haute précision** simple à utiliser qui évite les à-coups de chaleur.
3. **La garantie de l'équilibrage des phases** pour une véritable sécurité de fonctionnement.

Encombrement (en mm)



- **Chauffage à convection naturelle**
- Blanc 9016 (Peinture époxy polyester polymérisé).
- Carrosserie tout acier.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- Corps de chauffe en aluminium Airalu® TRI en X.
- Protection par sécurité thermique à réenclenchement automatique.

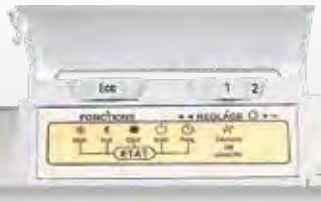
Technologie triphasée

LA CONVECTION NATURELLE TRIPHASÉE SILENCIEUSE

- 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. De plus, sa conception spécifique lui permet d'être parfaitement silencieux.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Le boîtier de commande permet de gérer en toute simplicité le confort de la pièce et les différents modes 'Eco, Confort, Hors-gel, etc.).



Références et dimensions

	PUISSANCES (W)	DIMENSIONS L X H X P* (CM)	POIDS (KG)	CODE
	1500	76,9 x 47,0 x 10,9	6,0	A691315
	2000	84,9 x 47,0 x 10,9	7,6	A691317

TRI 400 — CLASSE II IP24 IK08 — 6 ordres — GARANTIE 2 ANS

*Épaisseur de l'appareil installé au mur avec son dosseret de fixation

Les normes, vers plus d'exigence



Pour tenir compte des attentes en terme d'économies d'énergie, le label NF ÉLECTRICITÉ performance a évolué.

FORT *de son engagement au bénéfice de la performance énergétique, nous développons nos appareils selon les nouvelles certifications NF Électricité Performance.*

CES ÉVOLUTIONS SE FONT SUR 3 AXES :

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

Le confort, un véritable engagement technologique

Que veulent dire les labels ?

LE MAXIMUM DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE PAR RAPPORT À LA RÉFÉRENCE POUR LA RT 2012 QUI PREND EN COMPTE DES FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUPPLÉMENTAIRES.

Seuls les appareils avec ce label sont éligibles aux Certificats d'économies d'énergie (CEE) n° BAR-TH-158

UNE EXIGENCE DE PERFORMANCE SUPÉRIEURE PAR RAPPORT À LA RÉFÉRENCE POUR LA RT 2012 QUI PREND EN COMPTE DES FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.

LA RÉFÉRENCE POUR LA RT 2012

FABRIQUER FRANÇAIS

NOTRE ENGAGEMENT

L'**Origine France Garantie** est une certification exigeante et payante pour les entreprises qui veulent mettre en œuvre une véritable politique industrielle de fabrication française, traçable et vérifiable.

Un organisme de contrôle indépendant vérifie que toutes les conditions sont remplies avant que soit attribué le label :

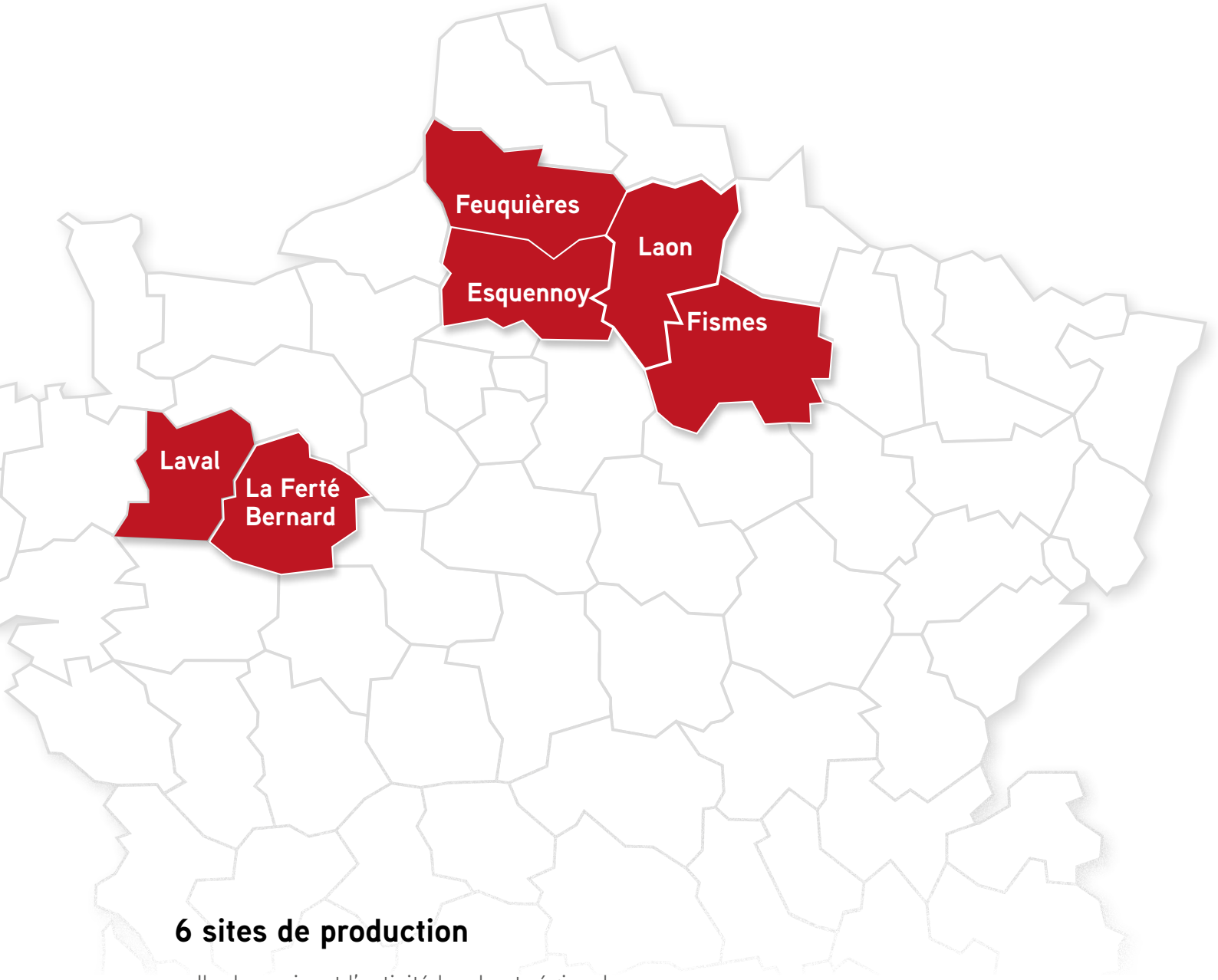
ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BVCert. 6020118

Fabriquer en France, une démarche citoyenne

Fabriquer en France dans nos usines est un engagement pris depuis de nombreuses années maintenant. Il permet de **maîtriser la qualité de nos productions** en même temps que de **soutenir le tissu économique de nos régions**.

Cette volonté et ce savoir-faire sont reconnus **depuis 2012** par le label **Origine France Garantie** sur la quasi totalité de nos gammes de produits.



6 sites de production

- Ils dynamisent l'activité locale et régionale.
- Ils contribuent à la protection de nos savoir-faire uniques.
- Ils apportent agilité, flexibilité, intelligence, compétitivité, connectivité et constituent les fondamentaux de notre démarche industrielle.

5 centres de recherche spécialisés

- La R&D est au cœur de notre stratégie.
- Ce sont des centres de recherche de pointe parmi les plus importants d'Europe dans le domaine du confort thermique.
- Ils sont intégrés au cœur des unités de production.
- Ils sont à l'origine de nombreux dépôts de brevets tous les ans.

...et à innover en permanence.

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

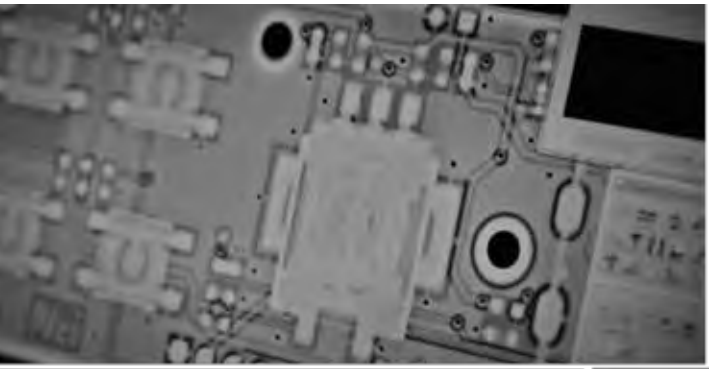
Plus performantes, plus pratiques, plus adaptables, plus design… les solutions d'avenir se doivent d'être tout cela à la fois.

C'est fort de ces convictions que nous nous engageons en investissant massivement dans le département «Recherche et Développement».

Au cœur de chacun de nos 6 sites industriels, des laboratoires dédiés sont 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 que l'on imagine les technologies qui feront les progrès et les brevets de demain.

Une R&D à la pointe de la technologie pour innover en permanence.





Chambre accoustique







Mécanique des fluides

R&D

*Acronyme de **Recherche et Développement**. Il désigne le secteur stratégique de l'innovation, qui permet de développer de nouvelles solutions, d'améliorer celles qui le peuvent encore et être ainsi toujours à la pointe de la technologie.*

La Maison du futur, ou comment tester nos nouvelles technologies en conditions réelles

La mise en place de cette nouvelle structure de recherche et développement appelée "**Maison du Futur**" est intégrée au sein à l'unité de production de Laon. Installées sur **plus de 1600 m²**, des cellules climatiques ont été aménagées pour étudier les interactions existantes entre un bâtiment et son environnement. Une de ces enceintes intègre un logement de 100 m². Cette «**maison laboratoire**» permet d'analyser les échanges et variations thermiques dans chacune des pièces.

L'objectif est de modéliser différentes configurations de constructions, d'isolations et d'équipements selon des scenarii de vie variés et d'**inventer les produits de demain**, en développant leur capacité d'auto-adaptabilité. Les **technologies imaginées sont conçues et testées en situation réelles** et dans les «pires» conditions qui soient, pour apporter toujours le **meilleur confort, les meilleures performances avec des fonctionnements sûrs et économes en énergie.**

Conscients du rôle pionnier qu'il nous faut tenir pour répondre aux défis environnementaux définis par les autorités internationales lors du sommet de la COP21 à Paris, nous développons, en fonction des spécificités propres à chacun de nos centres de recherche, les technologies qui équiperont demain l'ensemble de nos gammes de produits, tous secteurs d'activités confondus.

Notre force, ce sont nos centres de recherche en France et les moyens financiers engagés depuis de nombreuses années pour leur permettre d'être à la pointe de la recherche et de l'innovation.

Cet esprit inventif a toujours été et sera toujours le nôtre.





Des corps de chauffe brevetés, performants, dédiés au confort et aux économies… fabriqués en France

Nous conçevons, développons et fabriquons intégralement tous les éléments chauffants de nos appareils selon nos 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. Le résultat, un parfait équilibre entre rapidité et inertie, qui la rend "active" et permet une diffusion parfaitement contrôlée de la chaleur. Cette fusion idéale des éléments confère à la Fonte active® une dissipation très douce et très régulière de la chaleur.

Equipe les modèles SMART ECOcontrol : Airévo, Adéos, Ozéo, Fontéa.



FAÇADE 100% RAYONNANTE

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

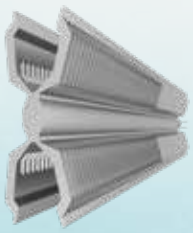
Equipe les modèles SMART ECOcontrol : Airévo, Adéos, Inova 2.



AIRALU® POUR LE RAYONNEMENT

Réalisée en alliage d'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 entres les 2 faces est appliqué pour diriger et optimiser l'émission vers l'avant.

Equipe les modèles : Novéo, Aixance.



AIRALU PLUS® POUR UNE CONVECTION NATURELLEMENT DOUCE

La résistance Airalu plus® avec sa forme optimisée en "X" a été spécialement étudiée pour créer un chauffage doux par convection naturelle.

Equipe les modèles : Actua 2, Inova 2, Indigo.

La fonte active® à inertie dynamique, une technologie unique, ultra performante conçue, développée et brevetée

DES FONTES CALIBRÉES POUR CHAQUE RADIATEUR ET CHAQUE MODÈLE

Ce qui fait la spécificité de nos appareils, c'est que la fonte dont ils sont équipés est toujours **calibrée en fonction de l'appareil qui la reçoit et quel que soit le modèle** (horizontal, vertical, bas, plinthe). Cela permet ainsi de garantir le **confort et les économies maximum** quelle que soit la gamme d'appareil (exemples de fontes ci-dessous).

C'est l'**exceptionnel équilibre** entre l'accumulation, la conduction, la capacité à rayonner naturellement, l'excellente diffusion de la chaleur et l'homogénéité parfaite de la température qui garantit des **performances réellement exceptionnelles** et un **confort inégalé.**



FONTE AIRÉVO



FONTE FONTÉA



FONTE OZÉO

La perfection de la technologie **FONTE ACTIVE®** c'est un **rayonnement homogène sur toute la surface de la fonte**, garantie d'un très grand confort et d'une inertie vraiment durable.

Ce qui fait toute la différence, c'est une **résistance coulée au cœur de la fonte** qui permet un fonctionnement et un rendement optimum en termes de confort et d'économies.

La FONTE ACTIVE®, c'est un **savoir-faire technologique,** résultat de 10 années de recherche dans notre centre d'études.



Une technologie unique au monde

La véritable chaleur douce intégrale CDI®



Il ne faut pas confondre “chaleur douce” et “Véritable Chaleur Douce Intégrale CDI®”

LA NOTION DE “CHALEUR DOUCE”

La “**chaleur douce**”, est un terme commun utilisé dans la profession pour définir la catégorie d’appareils appelée “**radiateur**”. Aussi appelés radiateurs à inertie, ils doivent aussi rapidement que possible apporter un confort optimal avec des températures homogènes dans les pièces où ils sont installés. Ils doivent également être précis dans leurs réglages.

Les radiateurs peuvent utiliser différentes technologies : “eau chaude” (fioul, gaz…) “électrique” (Fluide, céramique ou autres)…

La véritable Chaleur Douce c’est Airélec avec la “véritable chaleur douce intégrale CDI®”. Technologie brevetée, elle ne ressemble à aucune autre ni dans sa conception, ni dans son fonctionnement, et c’est ce qui fait toute la différence en terme de confort.

“Rien n’est 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®.”***

M. Chevalet

UN FONCTIONNEMENT ÉCONOME EN ÉNÉRGIE ASSOCIÉ À UN CONFORT PERMANENT ET DURABLE



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



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



1

1ère source de chaleur indépendante

La façade 100% 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.

La régulation

3

Le cerveau à intelligence sensorielle numérique ISN®

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

2ème source de chaleur indépendante

2

Le cœur de chauffe en Fonte Active®

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

TOUJOURS CONSOMMER LA BONNE PUIISANCE AU BON MOMENT POUR FAIRE DES ÉCONOMIES



Au cœur de l'hiver, façade rayonnante et Fonte active® conjuguent leurs effets pour maintenir la chaleur douce dans la pièce.



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

1°C en moins = 7% d'économie



Les radiateurs

SMART ECOcontrol

Le meilleur du confort et des économies en mode connecté

Pilotable à distance

Pilotez aussi votre votre confort depuis un smartphone, un ordinateur ou une tablette pour planifier vos absences, les imprévus, les vacances et visualisez vos consommations.

Détection de présence/absence

Cette fonction prend en compte en temps réel le **rythme de vie de l'utilisateur** pour s'y adapter et faire toujours **plus d'économies**.

Détection de fenêtre ouverte

Permet à l'appareil d'arrêter son fonctionnement lorsqu'il identifie une chute anormale de la température. Fonction brevetée, **100% anti-gaspillage**.

Indicateur comportemental

Cette fonction **sensibilise** l'utilisateur **sur son niveau de consommation** à chaque fois qu'il modifie la température de consigne de son appareil.

Verrouillage par code pin

Cette fonction permet de **bloquer l'accès aux réglages** de l'appareil et préserve ainsi toute modification intempestive. La température de confort peut aussi être encadrée (+/- 2°C).

Programmation intégrée modifiable

Permet de faire des économies d'énergie en planifiant le fonctionnement de l'appareil en fonction de vos rythmes de vie.

Boîtier de commande digital

Equipe tous les appareils de la gamme SMART ECOcontrol. Performant, simple à utiliser, il offre un accès pratique à toutes les fonctions en mode "tout automatique" et "manuel"**, au choix.**

Un boîtier de commande commun à toute la gamme, intelligent, simple et intuitif

Le principe d'utilisation des appareils a été repensé pour **un usage plus simple** et un **chauffage plus précis** dans chaque pièce de **l'habitat** pour la **rénovation** et la **construction neuve**.



La touche "Smart ECOcontrol" *automatise vos réglages favoris pour plus de simplicité et d'économies.*

La touche "Manuel" permet de reprendre la main *sur le fonctionnement de Smart ECOcontrol.*

Pour vivre son confort sans avoir à y penser.



Les radiateurs SMART ECOcontrol intelligents, connectés et communicants

Une technologie unique pour une gamme exceptionnelle de radiateurs simples à utiliser

INTELLIGENT

L'intelligence de ces radiateurs leur permet de parfaitement analyser l'environnement direct et de s'adapter automatiquement à votre rythme de vie.

COMMUNICANT

Permet de mutualiser les informations de plusieurs radiateurs, pour produire un confort adapté tout en générant un maximum d'économies.

CONNECTÉ

Pour toujours plus de simplicité et pour optimiser les économies à tout moment, vous contrôlez votre chauffage à distance ou depuis chez vous grâce à votre smartphone, tablette, ordinateur, TV connectée...



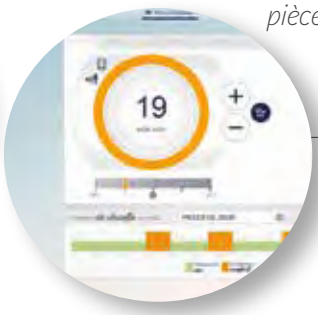
4 fonctions simples et efficaces pour faire de véritables économies sans se compliquer la vie

1. **Se connecter à distance** pour gérer votre confort en toute simplicité, gérer une absence imprévue, un changement de temps soudain, etc.
2. **Consulter ses consommations d'énergie** grâce à l'interface de l'application. Simple, ludique, c'est le meilleur moyen de savoir ce qu'on consomme, comment et donc de faire des économies.
3. **Ajuster le confort pièce par pièce** à distance ou depuis chez soi, parce qu'on ne chauffe pas toutes les pièces de la même façon.
4. **Partir en vacances** l'esprit tranquille grâce au "mode vacances"qui baisse automatiquement les températures en votre absence et anticipe votre retour en les rétablissant .

Compatible ordinateurs, tablettes et smartphones



Anticiper *pour optimiser le confort et les économies*



Ajuster *précisément et simplement votre confort pièce par pièce*



Consultez *vos consommations*

AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS

Consommations de chauffage et d'eau chaude journalières, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles avec répartition "Heures pleines - Heures creuses".

Consommations de votre logement (journalières, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles).

Consommations en euros ou en kWh.

ÉVOLUTIF

Un seul radiateur permet déjà de bénéficier des performances SMART ECOcontrol®.

Le confort et les économies sont maximum lorsque toute l'installation est équipée d'appareils SMART ECOcontrol® connectés.

DÉLESTAGE INTELLIGENT

SMART ECOcontrol® permet de réduire la puissance souscrite de l'abonnement électrique.

Les radiateurs SMART ECOcontrol® adaptent leur fonctionnement pour ne pas dépasser la puissance souscrite.



100% simple et 100% efficace



Comment choisir ses modules en fonction de l'installation électrique du logement

Afin pouvoir dialoguer avec les appareils **Smart ECOcontrol®** de votre logement, il est nécessaire **d'associer à votre installation de radiateurs un ou plusieurs modules de communication**.

Le choix des différents modules permet d'avoir une très grande souplesse pour **toutes les évolutions futures**.

A SI VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE EST ÉQUIPÉE D'UN FIL PILOTE…

MODULE SERVEUR



Un par logement à enficher sur un radiateur **Smart ECOcontrol®**.

Ce module doit être **obligatoirement installé** sur votre appareil pour que celui-ci puisse être pilotable à distance.

Pour connecter jusqu'à 10 appareils **SMART ECOcontrol®**.



Le module Serveur est inséré dans un seul des appareils de chauffage Smart ECOcontrol®.

RÉFÉRENCE
Blanc - A692663
Gris - A692665

B SI LES APPAREILS DE CHAUFFAGE NE SONT PAS RELIÉS PAR FIL PILOTE…

MODULE CHAUFFAGE



Si l'installation de chauffage électrique n'a **pas de fil pilote existant**, un des appareils doit être équipé d'un "**module Serveur**" et les autres, d'un "**module Chauffage**".

Pour connecter jusqu'à 20 appareils **SMART ECOcontrol®**.



Le module Serveur est inséré dans un appareil de chauffage Smart ECOcontrol®.

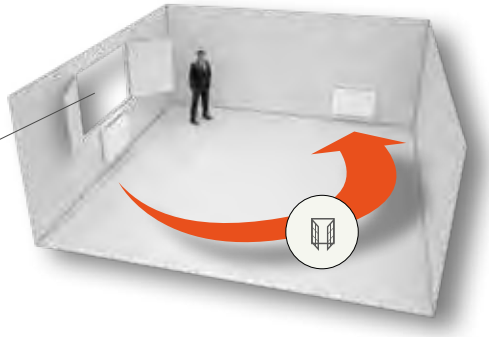
Les modules Chauffage sont insérés dans les autres appareils de chauffage Smart ECOcontrol®.

RÉFÉRENCE
Blanc - A692653
Gris - A692655

Lorsque plusieurs radiateurs sont associés dans une pièce ou une zone de vie, la possibilité est offerte à l'installation de les associer pour que leurs commandes soient synchronisées.

La température de consigne est identique sur tous les appareils et leurs capteurs communiquent entre eux. Ainsi, l'équilibre thermique de la pièce est idéal quelles que soient les situations.

*Lorsque les appareils sont connectés grâce au **module Serveur** et au **module Chauffage** ils partagent les mêmes informations et s'adaptent ensemble à toutes les situations.*



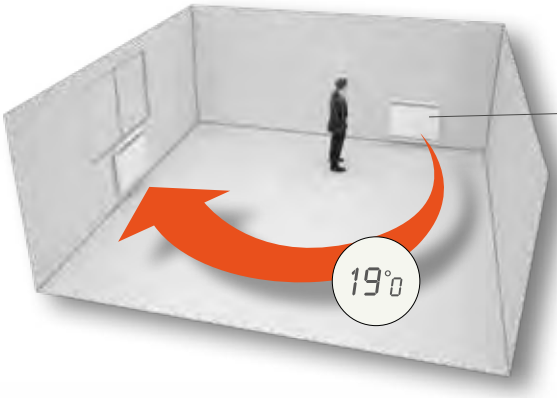
1 Un radiateur qui détecte une ouverture de fenêtre avertit sans délai tous les autres appareils présents dans la pièce pour couper automatiquement le chauffage.

100% ÉCONOMIE



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

CONFORT GARANTI



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

CONFORT D'UTILISATION

Des modules optionnels pour optimiser l'installation



MODULE CHAUFFE-EAU

Installé au tableau électrique, ce module permet la communication radiofréquence avec le chauffe-eau.

Il permet de contrôler :

- La relance manuelle ou l'arrêt à tout moment.
- L'adaptation du fonctionnement du chauffe-eau en fonction du tarif de l'électricité.
- La visualisation des consommations du chauffe-eau.

RÉFÉRENCE
A692664



MODULE COMPTEUR

Relié au compteur, ce module permet une communication radiofréquence avec le compteur.

- Visualisation permanente du tarif de l'électricité en cours.
- Visualisation de la consommation générale.
- Délestage automatique de votre installation en cas d'appel de puissance supérieur à la puissance souscrite dans votre abonnement.

RÉFÉRENCE
A692660



On ne vous a jamais autant simplifié les économies !

Avec les radiateurs Smart ECOcontrol, chacun peut se donner les moyens d'agir pour faire toujours plus d'économies. Les radiateurs, intelligents, connectés et communicants vous apportent une solution performante, simple à mettre en œuvre et à utiliser pour associer vos envies de confort, avec tranquillité.

Mon expérience connectée avec les radiateurs

SMART ECOcontrol

#une bonne surprise comme prévu

"Je me suis connectée sur mon compte ce matin et ce mois-ci, j'ai fait de vraies économies...ça tombe bien, les soldes, ça commence aujourd'hui !"





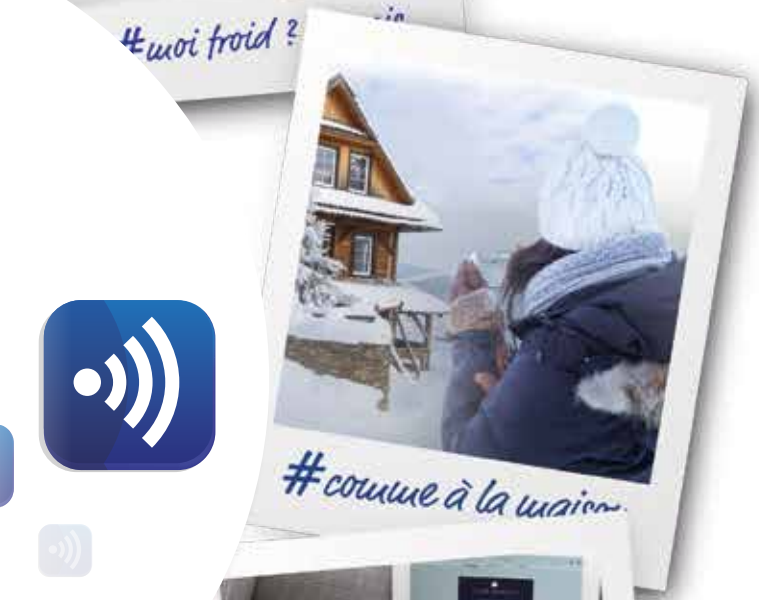
#je suis maître de mon univers

"Avec mon smartphone ou depuis depuis le web, j'ajuste la température de mes radiateurs Smart Ecocontrol. Je gère mon confort dans chaque pièce, j'économise s'il fait moins froid que prévu. C'est qui le boss ici ? C'est moi !"



#moi froid ? jamais

"Il fait beau, c'est bientôt le printemps, mais il fait encore froid, je ne m'y attendais pas... Je me connecte à mon compte Smart Ecocontrol et hop, 1° en plus, 19,3° à la maison dans la chambre et le salon."



#comme à la maison

"Avec les radiateurs Smart ECOcontrol, c'est comme je veux où je veux et quand je veux. Un petit week-end à Morzine en plein hiver au pied levé, je me connecte, je gère et quand j'arrive, l'eau est chaude, la température est idéale... je profite"



#vacances j'oublie tout... "Smarty" s'occupe de tout

"Partir l'esprit libre, revenir l'esprit tranquille sans avoir à se demander s'il y aura de l'eau chaude ou pas... no problemo, mes radiateurs Smart ECOcontrol sont là pour ça !"

#programmer simplement, c'est économiser simplement

"Rien de plus facile que créer des plannings de chauffe en fonction de mes habitudes de vie. Tous les mercredis, les enfants sont au sport et personne n'est à la maison... je programme le "Mode éco" entre 14h et 18h puis retour au "Mode Confort" jusqu'au coucher. CQFD !"



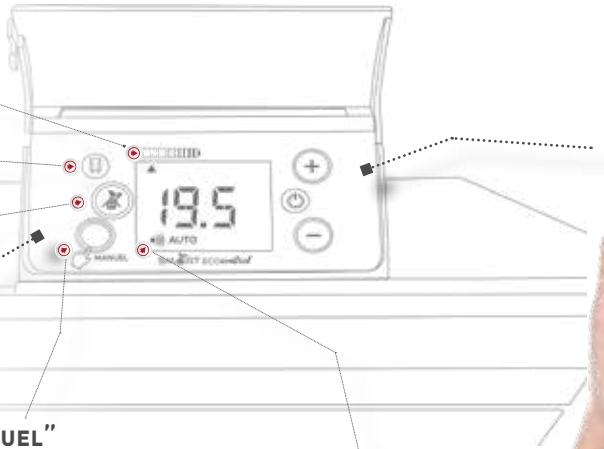
Ergonomie, intelligence et simplicité des boîtiers de commande, c'est le confort et la tranquillité au bout des doigts

Régler simplement son installation depuis le boîtier de commande digital SMART ECOcontrol®, un smartphone ou un ordinateur…

INDICATEUR COMPORTEMENTAL
Lorsque l'utilisateur modifie la température de consigne, l'indicateur le sensibilise sur le niveau de consommation du moment.

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE
100% anti-gaspillage ! Le radiateur s'arrête lorsqu'il identifie une chute brutale ou anormale de la température.

TOUCHE SMART ECOCONTROL
Fonctionnement automatique selon vos réglages favoris pour plus de simplicité et d'économies.





TOUCHE "MANUEL"
Pour reprendre la main sur le fonctionnement automatique et fonctionner au choix en mode Confort, Eco ou Hors-gel.

DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
Prise en compte en temps réel du rythme de vie de l'utilisateur.



Afin de pouvoir dialoguer avec les appareils **Smart ECOcontrol®** de votre logement, il est nécessaire **d'associer un ou plusieurs modules de communication garant de la pérennité de votre installation** au gré des évolutions technologiques.

PROFITER DE SON CONFORT



CHOISIR SON DESIGN



FAIRE DES ÉCONOMIES

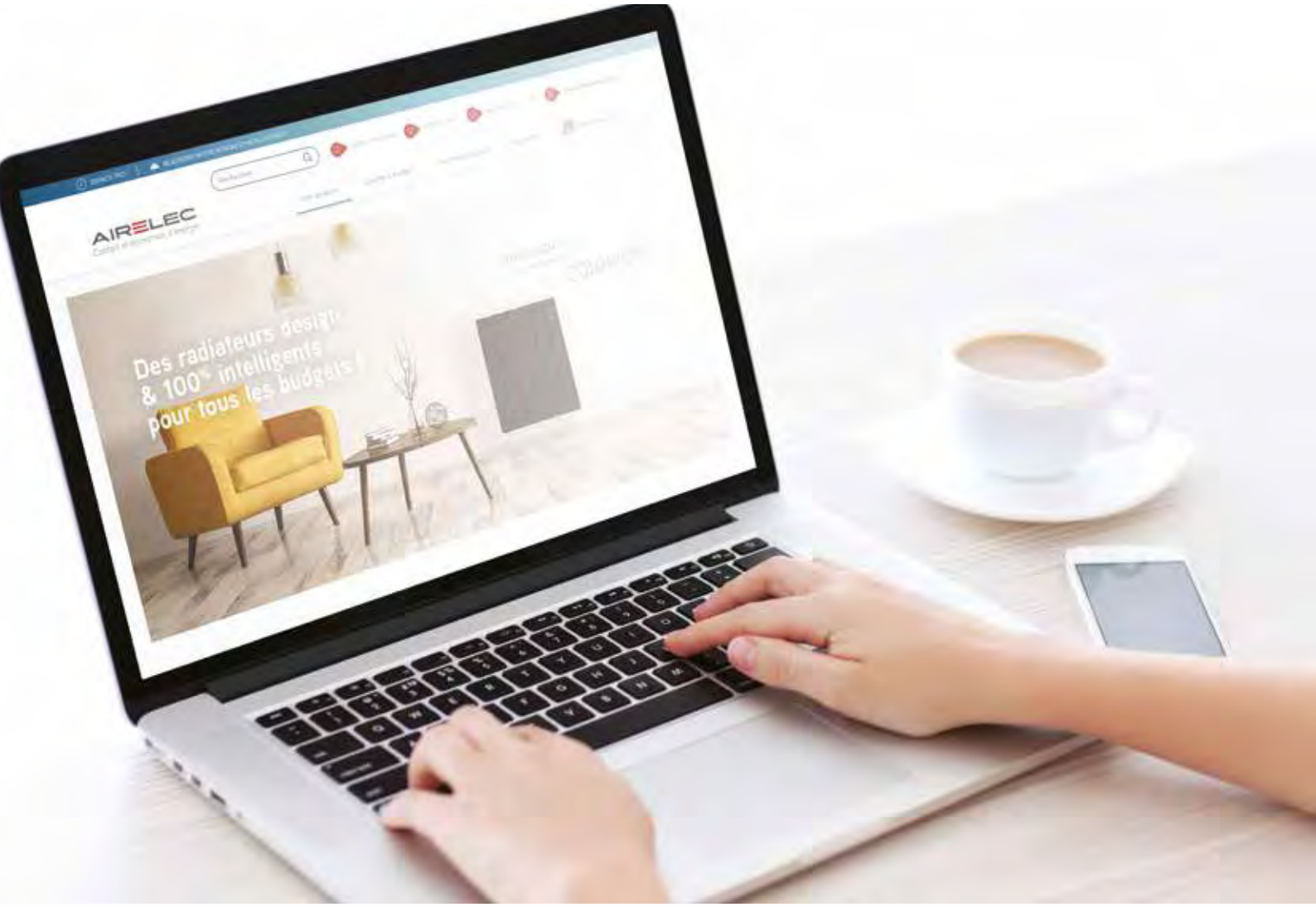


ÊTRE CONNECTÉ



AIRELEC

Confort et économies d'énergie



Retrouvez tous nos produits sur notre nouveau site

www.airelec.fr

Airélec

109 Boulevard Ney - 75018 Paris

Tél : 01 53 06 28 60 - Fax : 01 42 28 77 74

Crédits photos : Adobe Stock et Airélec, textes, photos et schémas non contractuels. En raison de l'évolution de la technique, Airélec se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Édition 2018. Réf. A999576