

AIR=LEC

Confort et économies d'énergie

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*

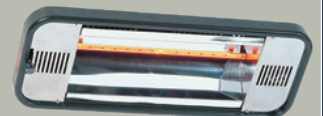
Conçu pour chauffer
des zones déterminées,
même en plein air

Des réflecteurs orientables
pour un chauffage précis
et maîtrisé

Un support universel
multiposition pour
chauffer précisément

Une grille de protection
en option pour éviter les
brûlures accidentelles

INFRAROUGE IRC



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

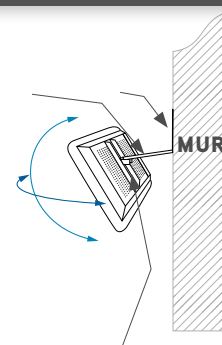
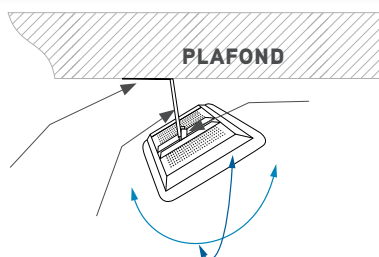
- Locaux réputés inchauffables
- Locaux hauts sous plafond
- Locaux en courant d'air
 - Hangar
 - Quai de gare
 - Eglise...
- Chauffage de poste localisé
 - Terrasses
 - Garages...

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



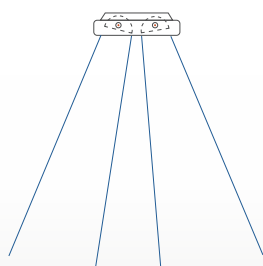
Réflecteurs orientables : un système exclusif breveté

INTELLIGENT

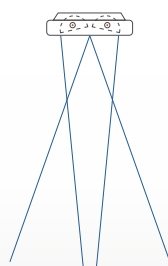
Une manette graduée (modèle breveté) oriente les réflecteurs. Il est ainsi possible d'orienter les faisceaux et de moduler la zone de chauffe.



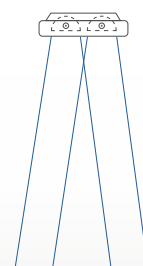
DIVERGENT



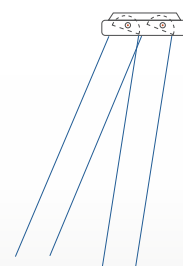
CONVERGENT



STANDARD



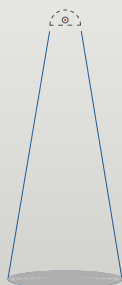
LATÉRAL



Réflecteur lisse ou martelé

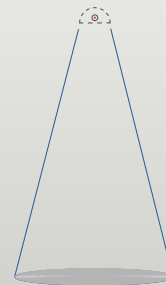
LISSE (RAYONNEMENT CONCENTRÉ)

il concentre au maximum le rayonnement sur une surface minimum.



MARTELÉ (RAYONNEMENT DOUX)

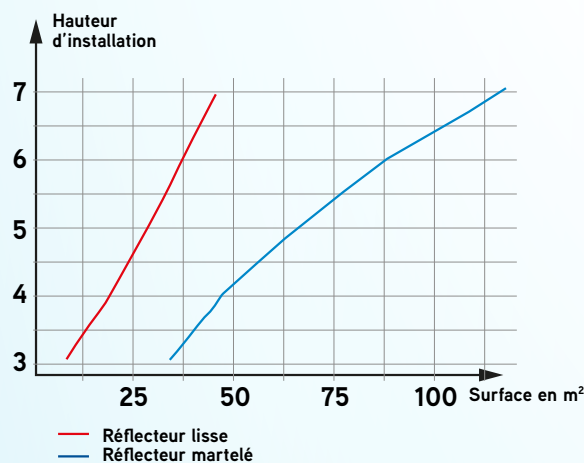
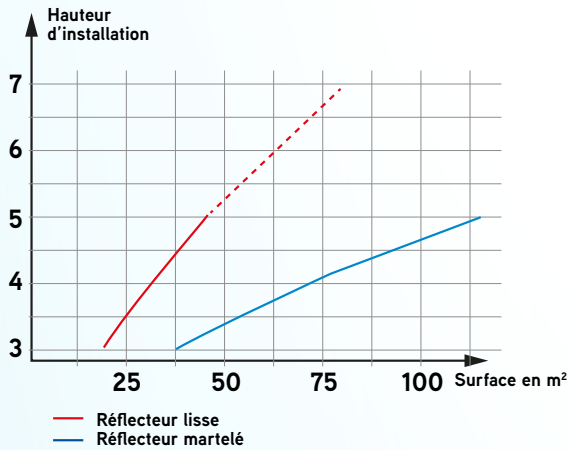
il rayonne sur une surface plus large pour un chauffage plus doux.





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.

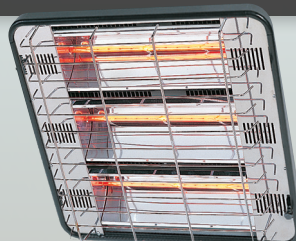
Dans tous les cas, un bureau d'étude technique devra être consulté avant tout projet ou remise de prix



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

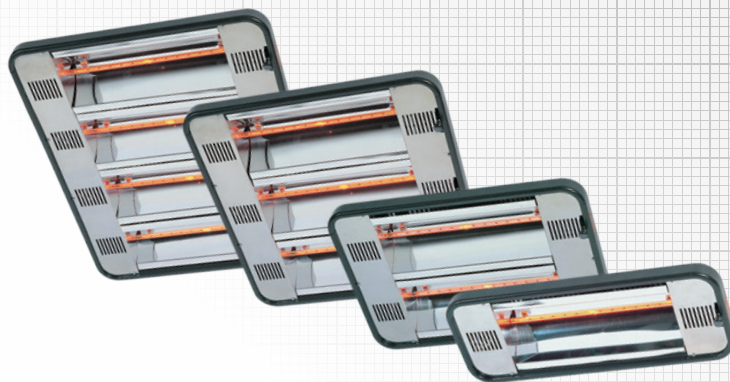
- Carrosserie en acier électrozingué revêtu d'époxy polyester.
- Façade et réflecteur inox.
- Coloris gris anthracite.

ÉLÉMENT CHAUFFANT

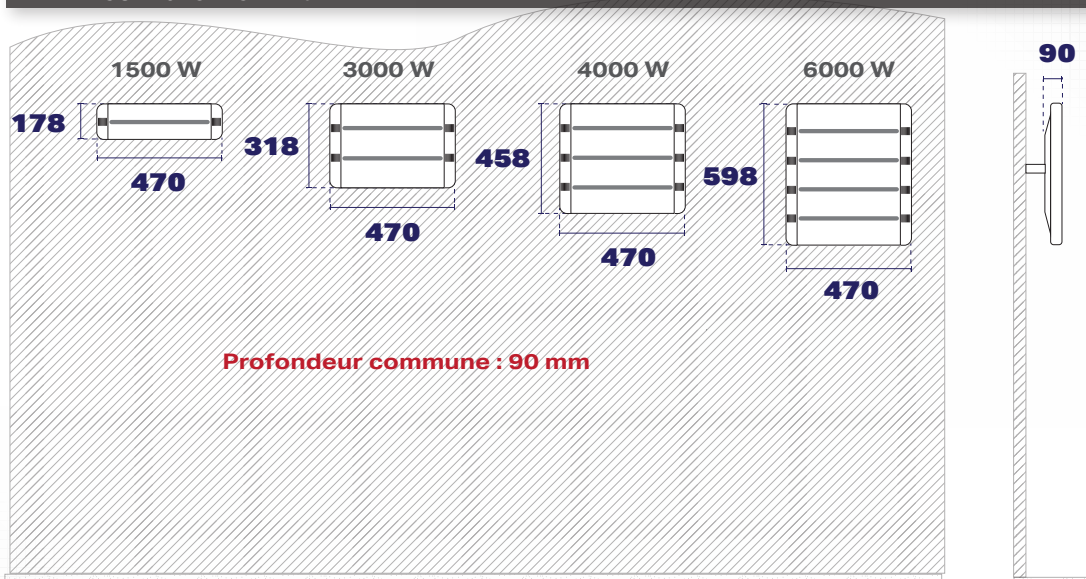
- Tube rayonnant filtré de type HeLeN.
- Réflecteur orientable lisse ou martelé.

INSTALLATION

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




Encombrement (en mm)



Ref.

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
CE	CLASSE I IP22 IK08*	1500 / 3000 / 6000 W MONO 230 V	4500 W EN MONO 230 TRI 230 V - TRI 400 V	GARANTIE 1 AN
				*avec grille de protection

AIRELEC

109 Boulevard Ney - 75018 Paris
Tél : 01 53 06 28 60 - Fax : 01 42 28 77 74
www.airelec.fr