

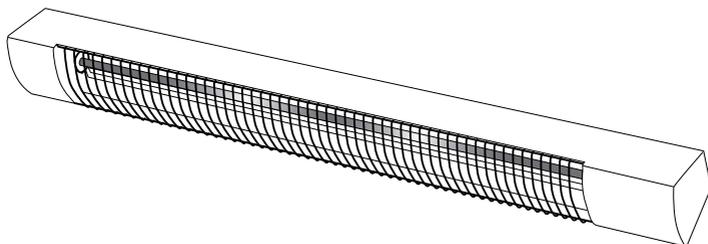
---

NOTICE D'INSTALLATION  
& D'UTILISATION

---



BVCert. 6020118



# INFRAROUGE IR

Infrarouge moyenne portée

	- <i>Sommaire &amp; Avant propos</i>	<i>page 2</i>
	- <i>Conditions d'installation</i>	<i>page 3</i>
1.	- <i>Spécifications techniques</i>	<i>page 4</i>
2.	- <i>Implantation</i>	<i>page 4</i>
3.	- <i>Fixation de l'émetteur</i>	<i>page 5</i>
4.	- <i>Raccordement au réseau</i>	<i>page 7</i>
5.	- <i>Entretien</i>	<i>page 7</i>
6.	- <i>Identification de votre appareil</i>	<i>page 8</i>



Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.

## **AVANT PROPOS :**

- Vous venez d'acquérir cet Infrarouge de Muller Intuitiv et nous vous remercions de ce choix, témoignant ainsi de votre confiance.
- Cet appareil a été étudié, conçu et réalisé avec soin pour vous donner entière satisfaction.
- Il est important de bien lire cette notice en entier avant l'installation et la mise en route de votre appareil.
- Il est recommandé de conserver cette notice, même après installation de votre appareil.

# CONDITIONS D'INSTALLATION :

« Ces appareils de chauffage sont des composants conçus spécifiquement pour être incorporés dans un dispositif de chauffage électrique composé d'une combinaison d'appareils de chauffage et d'accessoires de pilotage destiné à maintenir un certain niveau de température ambiante dans un local fermé ou ouvert pour la conservation des produits stockés, ou pour les besoins d'une chaîne de production, ou pour maintenir à la température hors gel un local fermé, ou pour maintenir le confort des personnes dans un local ouvert, ou à l'extérieur. Ces composants peuvent être utilisés uniquement après que l'installation ait été effectuée.

Dans le cas où le dispositif constitué est :

- Un dispositif de chauffage décentralisé électrique radiant à élément(s) lumineux dont la puissance thermique nominale est inférieure ou égale à 1,2 kW destiné à maintenir le confort thermique des personnes dans un local fermé, il faut l'équiper à minima d'une limitation de la durée d'activation.

- Un dispositif de chauffage décentralisé électrique radiant à élément(s) lumineux dont la puissance thermique nominale est supérieure à 1,2 kW et inférieure ou égale à 50 kW, destiné à maintenir le confort thermique des personnes dans un local fermé, il faut l'équiper à minima d'un contrôle de la température de la pièce et d'un détecteur de présence avec au moins 3 des 4 fonctions suivantes : Un détecteur de fenêtre ouverte, une option de contrôle à distance, une limitation de la durée d'activation, un capteur à globe noir.

L'installateur concepteur de la combinaison du dispositif de chauffage est responsable du choix des composants adaptés à la réalisation de cette combinaison, de l'assemblage de la combinaison d'une manière propre à respecter les dispositions réglementaires concernées, et du respect de toutes les prescriptions de la législation relatives à l'assemblage, à la déclaration «UE» de conformité et au marquage «CE». Le fait que les composants portent le marquage «CE» ne garantit pas automatiquement la conformité du dispositif de chauffage électrique. »

# 1

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Enveloppe extérieure : tôle d'acier laquée au four.
- Réflecteur aluminium poli à haut pouvoir réfléchissant.
- Élément chauffant blindé.
- Raccordement électrique par bornier 2 pôles + Terre.
- Fixation murale orientable.

Appareil de chauffage par rayonnement infrarouge émis par un élément chauffant porté à haute température.

Ce chauffage est adapté aux postes de travail ou zones défavorables. Il est destiné aux locaux de grande hauteur ou mal isolés (entrepôts, ateliers, églises, halls d'entrée en courant d'air,...). Il peut être utilisé en plein air, mais sous abri (terrasses de café, étalages, marchés, stades,...)

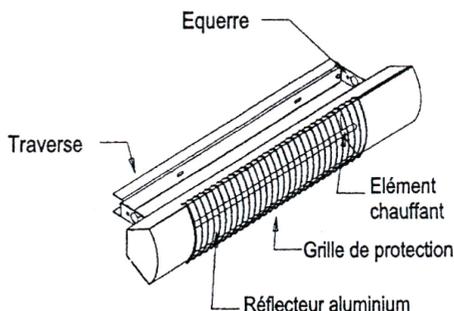


Fig. 1

# 2

## IMPLANTATION

Choix de l'emplacement :

- L'appareil peut être fixé sur une paroi verticale (hauteur mini d'installation 3m) ou suspendu au plafond (hauteur mini d'installation 3m), respectivement éloigné de 300mm des parois et de 70mm du plafond (voir Fig. 2).
- Nous vous recommandons de ne pas installer votre appareil à moins de 1,5m de tous matériaux combustibles.
- L'appareil ne doit pas être installé juste au dessus d'une prise de courant placée à poste fixe.
- Alimentation 230V monophasé ou 400V par câble de type HO5RRF suivant les règles d'installation de la NFC 15-100.
- Il est nécessaire de placer sur le circuit d'alimentation un interrupteur omnipolaire ayant un ouverture de contacts d'au moins 3mm.
- Ces appareils ne doivent pas être installés dans des locaux à atmosphère explosive ou inflammable.
- L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant.

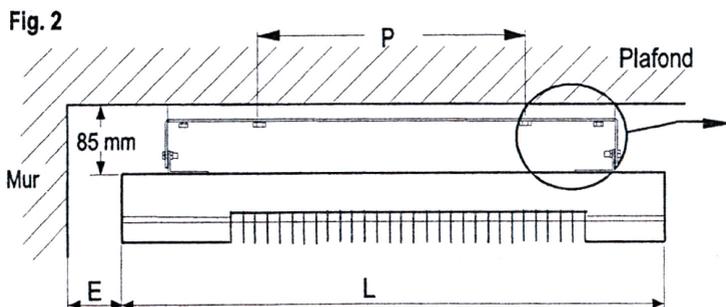
**IMPORTANT** : Le raccordement de ces appareils doit être réalisé par un installateur qualifié et agréé et en accord avec les règles de sécurité.

### 3

## FIXATION DE L'ÉMETTEUR

### Fixation horizontale au plafond (Fig. 2)

- Monter les équerres aux extrémités de la traverse.
- Fixer la traverse au plafond en respectant les distances de perçage P du tableau ci-contre.
- Monter l'appareil sur les équerres par l'intermédiaire des vis (livrées dans le sachet plastique).

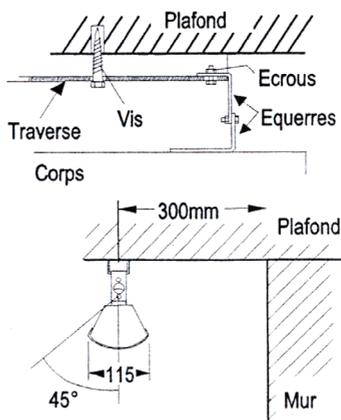


Appareil	L	P	E
1000W	805	493	300
1500W	1010	698	300
2000W	1260	948	300

N.B.: distances en mm.

Une orientation de 45° maximum est autorisée vers l'intérieur de la pièce.

**ATTENTION : Ne pas diriger l'émetteur vers le mur.**



### Fixation inclinée sur un mur (Fig. 3) :

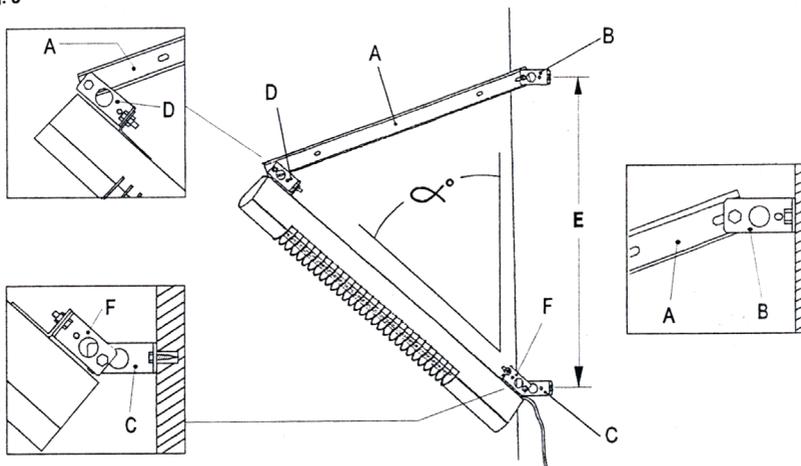
- Déterminer l'angle d'inclinaison  $\alpha$  °.
- Fixer les équerres (B et C) dans le mur à la cote E correspondant à l'angle choisi (voir tableau).
- Monter la traverse (A) sur l'appareil par l'intermédiaire de l'équerre (D).
- Assembler les équerres de fixation (B et C) sur la traverse en haut de l'appareil par l'intermédiaire de l'équerre (D).

Appareil	$\alpha$ °	E
1000W	60	585
	45	965
	30	1290
1500W	60	515
	45	1255
	30	1640
2000W	60	885
	45	1620
	30	2090

#### ATTENTION :

- En cas de fixation inclinée, mettre impérativement le côté alimentation vers le bas.
- Tout autre mode de fixation dégage la responsabilité du constructeur.

Fig. 3



## 4

## RACCORDEMENT AU RESEAU

- Démontez le capot d'extrémité du côté de l'alimentation.
- Fig. 5 : Introduire le cordon d'alimentation 3 x 1,5mm<sup>2</sup> (1) dans l'entrée de câble (2).
- Raccorder les fils (Fig. 5) au bornier et le fil de terre à la borne (Fig. 4).
- Dévisser le premier écrou avec une clé de 8.
- Retirer une rondelle éventail puis une rondelle plate.
- Raccorder le fil à la borne.
- Reposer la rondelle plate puis la rondelle éventail.
- Revisser l'écrou.
- Bloquer ensuite le cordon d'alimentation dans le passe-fil (5) en serrant la bague avec une clé de 17.
- Remonter le capot d'extrémité.

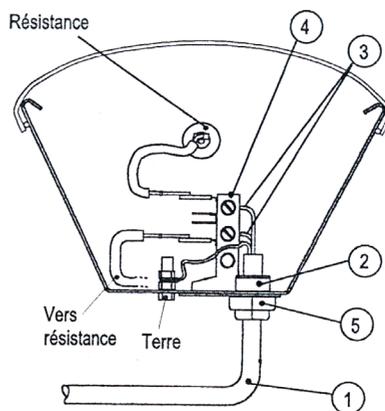
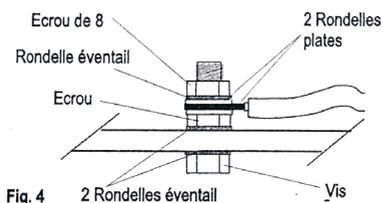


Fig. 5

## 5

## ENTRETIEN

Ce radiateur est équipé d'un réflecteur en aluminium dont le pouvoir réfléchissant est maximum. Pour lui conserver cette qualité, il est conseillé d'enlever régulièrement la poussière du réflecteur et de l'émetteur à l'aide d'un chiffon non gras (après mise hors tension de la ligne d'alimentation et refroidissement de l'appareil).

## 6

## IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL

**IMPORTANT : LES CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL SONT INDICÉES SUR L'ÉTIQUETTE SIGNALÉTIQUE.**



L'apposition de cette marque par le fabricant garantit que l'appareil respecte les directives communautaires européennes de sécurité (directive basse tension- DBT) de compatibilité électromagnétique (CEM), de limitation de substances dangereuses (ROHS) et d'écoconception applicable aux produits liés à l'énergie (ERP).

**classe II**



Appareil de classe 2 : signifie que l'appareil est à double isolation et ne doit donc pas être raccordé au conducteur de protection (fil de terre).

**IP...**

Indice de Protection de l'enveloppe de l'appareil contre la pénétration des corps solides et liquides

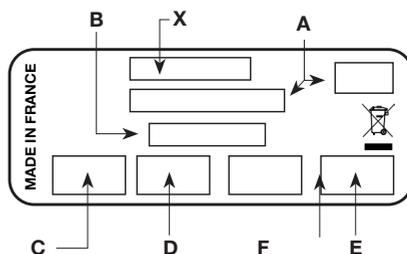


**LES DÉCHETS ÉLECTRIQUES NE DOIVENT PAS ÊTRE JETÉS AVEC LES DÉCHETS MÉNAGERS. VEUILLEZ RECYCLER DANS LES CENTRES APPROPRIÉS.**

L'étiquette signalétique est placée en bas et à droite (côté commande) de votre appareil, elle permet de l'identifier.

Elle est composée de :

- La référence complète de l'appareil et son indice de fabrication (rep.A) à préciser pour le SAV.
- Sa puissance en Watt (rep. B).
- Les certificats de conformités, adresse (rep. C-D-E).
- Le marquage CE (rep. F).
- N° du constructeur (rep X).



Notes :

A series of 20 horizontal dashed lines for writing notes.

Notes :

A series of 20 horizontal dashed lines for writing notes.

Notes :

A series of 20 horizontal dashed lines for writing notes.



Muller Intuitiv

**SERVICE CLIENT :**

[service-client@muller-intuitiv.fr](mailto:service-client@muller-intuitiv.fr)

[www.muller-intuitiv.fr](http://www.muller-intuitiv.fr)