Série RADF

Radiateurs électriques antidéflagrants, notifiés **Ex db IIC T3 Gb / Ex tb IIIC T200°C Db**, pour utilisation en atmosphère explosible gaz et poussière, dans des locaux de stockage, des sites de distribution ou de livraison ; dans des industries telles que la chimie (chimie fine; minérale, agrochimie ...), l'industrie pétrolière, les raffineries ; dans des cabines de peinture (solvants) ....

- **Conditions d'utilisation :**
  - Classe* : II C, II B et II A
  - Pression : 0.8 < P < 1.2 bar.
  - Zone Gaz : 1 et 2
    T3 : T° surface ≤ 200°C, dans une ambiance : - 20°C < T < 40°C.
  - Zone Poussière : 21 et 22
    T200 : T° surface ≤ 200°C , pour une ambiance : - 20°C < T < 40°C.

Certificat ATEX :
INERIS 06 ATEX 0025 X

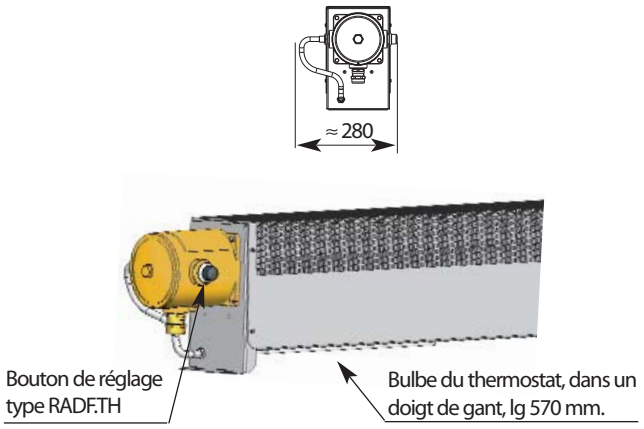
Le respect des exigences essentielles de sécurité, (annexe II directive 2014/34/UE) est obtenu par la conformité du matériel aux normes : EN 60079-0 de 2018 , EN 60079-1 de 2014 et EN 60079-31 de 2014

** L'utilisation des radiateurs, dans les conditions présentées ci dessus, nécessite qu'il y ait absence de toute autre source potentielle d'inflammation telles que les flammes et gaz chauds, les étincelles d'origine mécanique, les vibrations, chocs, l'électricité statique, ondes électromagnétiques…*

- **2 types de radiateurs :**
  - Série RADF : Modèle standard.
  - Séries RADF.TH et RADF.IN : Modèle standard équipé d'un thermostat d'ambiance.

- **Caractéristiques communes à tous les modèles :**
  - Carter et pieds en inox.
  - Corps de chauffe constitué de résistances électriques, contenu dans un fourreau acier à ailettes en tôle d'acier.
  - Radiateur IP 65, selon la norme EN60529, pour les modèles standard référencés.
    Radiateur IP 67, sur demande, à préciser à la commande.
  - Boîtier de raccordement, en alliage léger, muni d'un presse étoupe ATEX 3/4" NPT, pour câble d'alimentation.
    Boîtier équipé d'une borne de masse interne M6 et d'une borne de masse externe M4.
  - Thermostat de sécurité dans le boîtier, limitant la température de surface externe inférieure à 200°C. (obligatoire pour classement T3.)
  - Tension d'alimentation : 230 V mono, 230 V tri ou 400 V tri, selon les modèles
    Puissance : 1 kW ; 1.5 kW ; 2 kW , selon les modèles.
  - Pieds percés de 4 trous oblongs de fixation : 14 x 7 mm.
  - Radiateurs testés individuellement avant expédition.
  - Appareils fournis avec notice d'utilisation, déclaration de conformité et attestation d'examen UE de type INERIS.

- **Radiateurs avec thermostat d'ambiance :**
  Les radiateurs type RADF.IN et RADF.TH sont équipés d'un thermostat d'ambiance, plage 0°C - 40°C, dont le bulbe, placé sous l'appareil, est protégé par un doigt de gant.
  Le bouton de réglage est situé à l'intérieur du boîtier, pour les modèles RADF.IN et à l'extérieur du boitier pour les modèles RADF.TH



Les documents de conformité des radiateurs ATEX sont téléchargeables sur notre site internet : www.acim-jouanin.fr

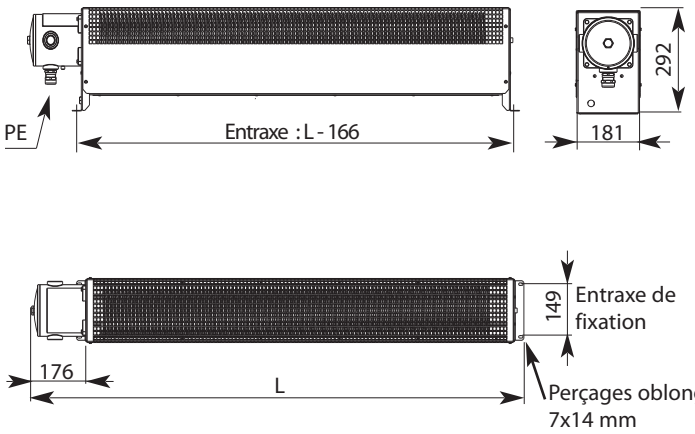
ACIM JOUANIN - 650, Rue Vulcain - Z.I. Nétreville - 27000 EVREUX Cedex
Tél : 02.32.38.33.33 **E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr** **Web : www.acim-jouanin.fr**

07 2002.05 04/2025

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

Série RADF

Encombrement des radiateurs (série RADF) : (dimensions en mm)



Notions importantes :

Conserver un espace libre de 150 mm tout autour du radiateur et laisser l'espace libre au dessus du radiateur pour garantir une bonne circulation d'air.

Les radiateurs doivent fonctionner en position horizontale, pattes de fixation vers le bas, soit au sol, soit sur des consoles horizontales.

Radiateurs : Alimentation 230 V monophasé

Puissance	Long. L	Poids	Modèles de base	Modèles av. reglage int.	Modèles av. reglage ext.
1000 W	990 mm	25 kg	RADF 1000	RADF 1000.IN	RADF 1000.TH
1500 W	1290 mm	34 kg	RADF 1500	RADF 1500.IN	RADF 1500.TH
2000 W	1610 mm	41 kg	RADF 2000	RADF 2000.IN	RADF 2000.TH

Radiateurs : Alimentation 230 V triphasé

Puissance	Long. L	Poids	Modèles de base	Modèles av. reglage int.
1000 W	990 mm	25 kg	RADF 1000.2	RADF1000.2IN
1500 W	1290 mm	34 kg	RADF 1500.2	RADF1500.2IN
2000 W	1610 mm	41 kg	RADF 2000.2	RADF2000.2IN

Radiateurs : Alimentation 400 V triphasé

Puissance	Long. L	Poids	Modèles de base	Modèles av. reglage int.
1000 W	990 mm	25 kg	RADF 1000.4	RADF1000.4IN
1500 W	1290 mm	34 kg	RADF 1500.4	RADF1500.4IN
2000 W	1610 mm	41 kg	RADF 2000.4	RADF2000.4IN

En complément des radiateurs ATEX

Pour faciliter votre installation, nous vous proposons une gamme de prises et socles ATEX, certifiées Gaz et Poussières.
Ces prises sont adaptées aux radiateurs Acim Jouanin, monophasés ou triphasés.

Photos : Socle mural, inclinaison 70° et fiche droite

Modèles de socles pour tableau électrique, socles avec d'autres inclinaisons, disponibles. Consultez nous.

ACIM JOUANIN - 650, Rue Vulcain - Z.I. Nétreville - 27000 EVREUX Cedex
Tél : 02.32.38.33.33 **E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr** **Web : www.acim-jouanin.fr**

07 2002.05 04/2025

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.