

# Radiateurs industriels ATEX

## Type RADEX

Le radiateur électrique à ailettes de type Radex a été conçu pour le chauffage de locaux soumis à un risque d'atmosphère explosive. Cela peut résulter de la manipulation de gaz, de vapeurs et de liquides inflammables. Les espaces confinés, tels que les conteneurs de stockage de matières dangereuses et les salles de peinture, font également partie du champ d'application du Radex.



**ELECTRO-THERM**

**26 RUE DU 35EME REGIMENT D'AVIATION - PARC DU CHENE - 69500 BRON**

**ELECTRO-THERM@ELECTROTHERM.FR - +33 4 72 15 85 90**

**[WWW.ELECTROTHERM.FR](http://WWW.ELECTROTHERM.FR)**

## CONSTRUCTION

Notre radiateur RADEX est constitué d'une enceinte antidéflagrante et d'un tube muni d'ailettes soudé à l'enceinte. L'élément chauffant est constitué de pièces céramiques fermées et empilées dans lesquelles est placé le fil de résistance. L'appareil est doté de deux supports pour un montage horizontal au sol ou au mur. La version en acier est recouverte d'un revêtement époxy gris.

Notre Radex est également disponible en version basse température ambiante et haute température ambiante. Le raccordement électrique de l'appareil doit être effectué à l'aide d'entrées de câbles certifiées antidéflagrantes.

Notre radiateur ATEX de type RADEX ne possède pas de régulateur de température propre. L'appareil a été conçu pour assurer un transfert de chaleur stabilisé entre l'élément chauffant et l'air ambiant lorsqu'il est alimenté à sa tension nominale et que la température ambiante atteint la valeur maximale admissible de 40°C ou de 60°C selon le modèle.

La densité thermique (W/cm<sup>2</sup>) est déterminée de telle sorte qu'en fonctionnement normal, les températures de surface de l'appareil restent inférieures à la classe de température applicable (T3, 200°C ou T4 135°C). Nos radiateurs ATEX sont approuvés par l'ISSeP et conformes aux normes EN-IEC 60079-1 et EN-IEC-60079-31.

La construction antidéflagrante est approuvée pour gaz IIC et poussière IIIC. APPLICATION Notre radiateur ATEX de type RADEX peut être utilisé pour chauffer dans des zones où des gaz et vapeurs explosifs peuvent être présents.

Par exemple : sur les plates-formes pétrolières/gazières, dans les industries chimiques et pétrochimiques et dans les zones où des produits combustibles et/ou inflammables sont stockés.

Nous vous recommandons de lire le manuel d'instructions avant l'installation.

Notre radiateur RADEX antidéflagrant peut être régulé avec un thermostat antidéflagrant, par exemple de type ERT-10 : -20°C - +40°

## VERSION T3/T4 RADEX - ATEX

- Revêtement époxy gris
- Construction en acier ignifugé
- Plage de température ambiante RADEX-T3/T4 : -30°C - +40°C
- Plage de température ambiante RADEX-LAT-T3/T4 : -50° - +40°C
- Marquage (ATEX) : EN-IEC-60079-1 Ex II 2G Ex db IIC T3/T4 Gb EN-IEC-60079-31 Ex II 2D Ex tb IIIC T200°C/T135°C Db
- IP 66 o 230 Volt standard (autres tensions sur demande)
- Option : presse-étoupe M20 x 1,5mm, voir brochure "Presse-étoupes".

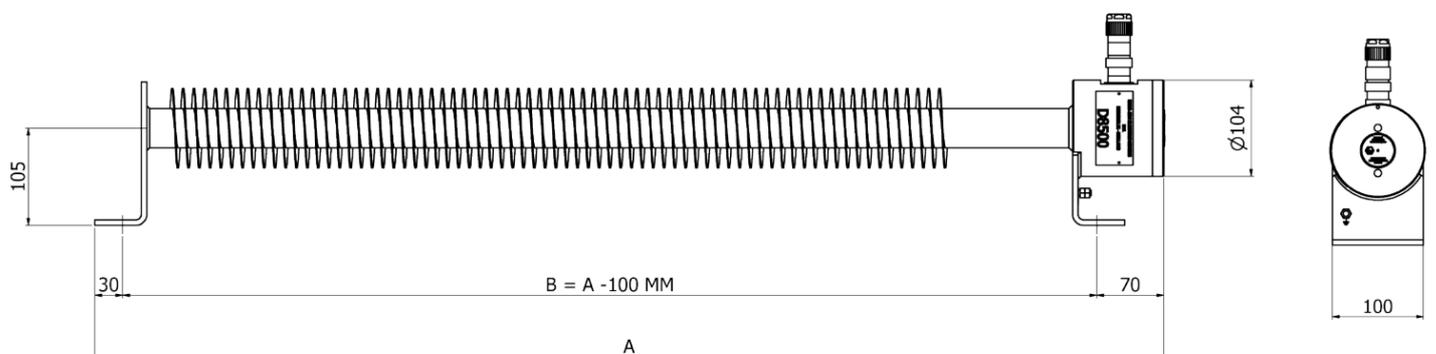


### Types de modèles ERB disponibles – D8500

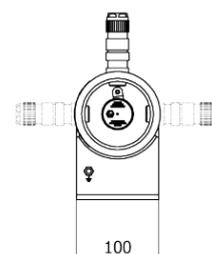
TYPE	PUISSANCE	N°ARTICLE	LONGUEUR	POIDS
<b>RADEX ERB 5 T3</b>	400 W	B220 510 400	650 mm	10.0 kg
<b>RADEX ERB 7 T3</b>	500 W	B220 710 500	850 mm	11.5 kg
<b>RADEX ERB 10 T3</b>	750 W	B221 010 750	1150 mm	13.5 kg
<b>RADEX ERB 13 T3</b>	1000 W	B221 311 000	1450 mm	16.0 kg
<b>RADEX ERB 19 T3</b>	1520 W	B221 911 520	2050 mm	19.5 kg
<b>RADEX ERB 25 T3</b>	2000 W	B222 512 000	2650 mm	24.5 kg
<b>RADEX ERB 30 T3</b>	2400 W	B223 012 400	3150 mm	28.5 kg

## Types de modèles ERB disponibles – D8500

TYPE	PUISSANCE	N°ARTICLE	LONGUEUR	POIDS
<b>RADEX ERB 5 T4</b>	230 W	B225 510 230	650 mm	10.0 kg
<b>RADEX ERB 7 T4</b>	320 W	B225 710 320	850 mm	11.5 kg
<b>RADEX ERB 10 T4</b>	460 W	B226 010 460	1150 mm	13.5 kg
<b>RADEX ERB 13 T4</b>	600 W	B226 310 600	1450 mm	16.0 kg
<b>RADEX ERB 19 T4</b>	880 W	B226 910 880	2050 mm	19.5 kg
<b>RADEX ERB 25 T4</b>	1160 W	B227 511 160	2650 mm	24.5 kg
<b>RADEX ERB 30 T4</b>	1400 W	B228 011 400	3150 mm	28.5 kg



Option : presse-étoupe positionné à 3 h (côté droit) ou à 9 h (côté gauche).



## Types disponibles D850 (Boîtier en ACIER)

ERB (-LAT) / (-HAT)			ERB / (-LAT)	ERB / (-LAT)	ERB - HAT
Type	Longueur	Poids	Sortie T3	Sortie T4	Sortie T3
<b>RADEX ERB 5</b>	650 mm	10.0 kg	400 W	230 W	230 W
<b>RADEX ERB 7</b>	850 mm	11.5 kg	500 W	320 W	320 W
<b>RADEX ERB 10</b>	1150 mm	13.5 kg	750 W	460 W	460 W
<b>RADEX ERB 13</b>	1450 mm	16.0 kg	1000 W	600 W	600 W
<b>RADEX ERB 19</b>	2050 mm	19.5 kg	1520 W	880 W	880 W
<b>RADEX ERB 25</b>	2650 mm	24.5 kg	2000 W	1160 W	1160 W
<b>RADEX ERB 30</b>	3150 mm	28.5 kg	2400 W	1400 W	1400 W



## VERSION T3/T4 RADEX - ATEX INOX (AISI 316)

- Entièrement construit en acier inoxydable (AISI 316)
- Construction à l'épreuve des flammes
- Particulièrement adapté aux zones corrosives
- Température ambiante RADEX: -30°C - +40°C
  - Température ambiante RADEX-HAT-T3 : -30° -+60°C
  - Température ambiante RADEX-LAT-T3/T4 : -50° -+40°C
- Marquage (ATEX) : EN-IEC-60079-1 Ex II 2G Ex db IIC
- T3/T4 Gb EN-IEC-60079-31 Ex II 2D Ex tb IIIC
- T200°C/T135°C Db
  - IP 66
  - 230 Volt (autres tensions sur demande)
  - Option : presse-étoupe M20 x 1,5mm, voir brochure "Presse-étoupe"



## Modèles disponibles RADEX type RVS (standard) D8505

TYPE	PUISSANCE	N°ARTICLE	LONGUEUR	POIDS
<b>RADEX RVS 5 T3</b>	300 W	B240 510 300	650 mm	10.0 kg
<b>RADEX RVS 7 T3</b>	450 W	B240 710 450	850 mm	11.5 kg
<b>RADEX RVS 10 T3</b>	675 W	B241 010 675	1150 mm	13.5 kg
<b>RADEX RVS 13 T3</b>	1140 W	B241 511 140	1650 mm	17.0 kg
<b>RADEX RVS 19 T3</b>	1520 W	B241 911 520	2050 mm	19.5 kg
<b>RADEX RVS 25 T3</b>	2000 W	B242 512 000	2650 mm	24.5 kg
<b>RADEX RVS 30 T3</b>	2400 W	B243 012 400	3150 mm	28.5 kg

TYPE	PUISSANCE	N°ARTICLE	LONGUEUR	POIDS
<b>RADEX RVS 5 T4</b>	150 W	B245 510 150	650 mm	10.0 kg
<b>RADEX RVS 7 T4</b>	230 W	B245 710 230	850 mm	11.5 kg
<b>RADEX RVS 10 T4</b>	350 W	B246 010 350	1150 mm	13.5 kg
<b>RADEX RVS 13 T4</b>	540 W	B246 510 540	1650 mm	17.0 kg
<b>RADEX RVS 19 T4</b>	700 W	B246 910 700	2050 mm	19.5 kg
<b>RADEX RVS 25 T4</b>	950 W	B247 510 950	2650 mm	24.5 kg
<b>RADEX RVS 30 T4</b>	1150 W	B248 011 150	3150 mm	28.5 kg



## Types de modèles disponibles D8505 (boîtier en acier inoxydable)

ERB (-LAT) / (-HAT)			ERB RVS / (-LAT)	ERB RVS / (-LAT)	ERB RVS - HAT
Type	Longueur	Poids	Sortie T3	Sortie T4	Sortie T3
<b>RADEX RVS 5</b>	650 mm	10.0 kg	300 W	150 W	150 W
<b>RADEX RVS 7</b>	850 mm	11.5 kg	450 W	230 W	230 W
<b>RADEX RVS 10</b>	1150 mm	13.5 kg	675 W	350 W	350 W
<b>RADEX RVS 13</b>	1450 mm	16.0 kg	930 W	470 W	470 W
<b>RADEX RVS 19</b>	2050 mm	19.5 kg	1520 W	700 W	700 W
<b>RADEX RVS 25</b>	2650 mm	24.5 kg	2000 W	950 W	950 W
<b>RADEX RVS 30</b>	3150 mm	28.5 kg	2400 W	1150 W	1150 W



# électro-therm

**ELECTRO-THERM**

**26 RUE DU 35EME REGIMENT D'AVIATION - PARC DU CHENE - 69500 BRON**

**ELECTRO-THERM@ELECTROTHERM.FR - +33 4 72 15 85 90**

**[WWW.ELECTROTHERM.FR](http://WWW.ELECTROTHERM.FR)**