

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.



RESISTANCES ELECTRIQUES CHAUFFANTES

ELECTRO-THERM S.A.S

**TEL : +33 4 72 15 85 90 – 26 RUE DU 35EME REGIMENT D'AVIATION
69500 BRON**

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^2) 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 réglé avec un thermostat antidéflagrant, par exemple de type ERT-10 : -20°C - +40°C

VERSION T3/T4 RADEX - ATEX

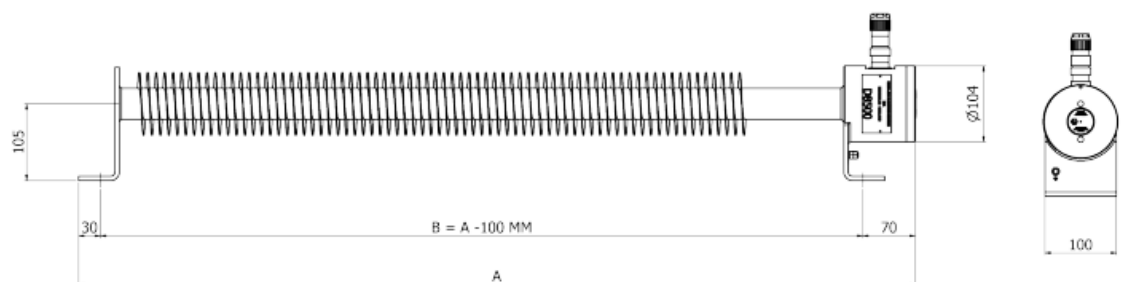
- Revêtement époxy gris
- Construction en acier ignifugé
- Plage de température ambiante RADEX-T3/T4 : -30°C - +40°C
- Plage de température ambiante RADEX-LAT-T3/T4 : -50° - +40°C
- Marquage (ATEX) :
EN-IEC-60079-1 Ex II 2G Ex db IIC T3/T4 Gb
EN-IEC-60079-31 Ex II 2D Ex tb IIIC T200°C/T135°C Db
- IP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



Type RADEX (standard)	
TYPE	PUISSANCE
RADEX 5 - T3	400 Watt
RADEX 7 - T3	500 Watt
RADEX 10 - T3	700 Watt
RADEX 13 - T3	1000 Watt
RADEX 19 - T3	1520 Watt
RADEX 25 - T3	2000 Watt
RADEX 30 - T3	2400 Watt

TYPE	PUISSANCE
RADEX 5 - T4	230 Watt
RADEX 7 - T4	320 Watt
RADEX 10 - T4	460 Watt
RADEX 13 - T4	600 Watt
RADEX 19 - T4	880 Watt
RADEX 25 - T4	1160 Watt
RADEX 30 - T4	1400 Watt

LONGUEUR (A)	POIDS (APPROX.)
650 mm	10,0 kg
850 mm	11,5 kg
1150 mm	13,5 kg
1450 mm	16,0 kg
2050 mm	19,5 kg
2650 mm	24,5 kg
3150 mm	28,5 kg



Option: Presse étoupe décalé



Disponibilité (enceinte en acier)					
RADEX (-LAT) / (-HAT)			-LAT	-LAT	-HAT
Type	Longueur A	Poids (approx.)	Sortie classe T3	Sortie classe T4	Sortie classe T3
RADEX 5	650 mm	10,0 kg	400 Watt	230 Watt	230 Watt
RADEX 7	850 mm	11,5 kg	500 Watt	320 Watt	320 Watt
RADEX 10	1150 mm	13,5 kg	750 Watt	460 Watt	460 Watt
RADEX 13	1450 mm	16,0 kg	1000 Watt	600 Watt	600 Watt
RADEX 19	2050 mm	19,5 kg	1520 Watt	880 Watt	880 Watt
RADEX 25	2650 mm	24,5 kg	2000 Watt	1160 Watt	1160 Watt
RADEX 30	3150 mm	28,5 kg	2400 Watt	1400 Watt	1400 Watt



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".



RADEX type RVS Inox
(option presse étoupe)

Disponibilité RADEX Type RVS

Type		Puissance	Type		Puissance	Longueur (A)	Poids (approx.)
RADEX 5	T3 RVS	300 Watt	RADEX 5	T4 RVS	150 Watt		
RADEX 7	T3 RVS	450 Watt	RADEX 7	T4 RVS	230 Watt	850 mm	11,5 kg
RADEX 10	T3 RVS	675 Watt	RADEX 10	T4 RVS	350 Watt	1150 mm	13,5 kg
RADEX 15	T3 RVS	1140 Watt	RADEX 15	T4 RVS	540 Watt	1650 mm	17,0 kg
RADEX 19	T3 RVS	1520 Watt	RADEX 19	T4 RVS	700 Watt	2050 mm	19,5 kg
RADEX 25	T3 RVS	2000 Watt	RADEX 25	T4 RVS	950 Watt	2650 mm	24,5 kg
RADEX 30	T3 RVS	2400 Watt	RADEX 30	T4 RVS	1150 Watt	3150 mm	28,5 kg

Types de produits disponibles D8505 (Boîtier en acier inoxydable)

ERB RVS (-LAT) / (-HAT)			ERB RVS / (-LAT)	ERB RVS/ (-LAT)	ERB RVS -HAT
Type	Longueur A	Poids (approx.)	Sortie classe T3	Sortie classe T4	Sortie classe T3
ERB 5 RVS	650 mm	10,0 kg	300 Watt	150 Watt	150 Watt
ERB 7 RVS	850 mm	11,5 kg	450 Watt	230 Watt	230 Watt
ERB 10 RVS	1150 mm	13,5 kg	675 Watt	350 Watt	350 Watt
ERB 13 RVS	1450 mm	16,0 kg	930 Watt	470 Watt	470 Watt
ERB 19 RVS	2050 mm	19,5 kg	1520 Watt	700 Watt	700 Watt
ERB 25 RVS	2650 mm	24,5 kg	2000 Watt	950 Watt	950 Watt
ERB 30 RVS	3150 mm	28,5 kg	2400 Watt	1150 Watt	1150 Watt