

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 S.A.S

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

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".

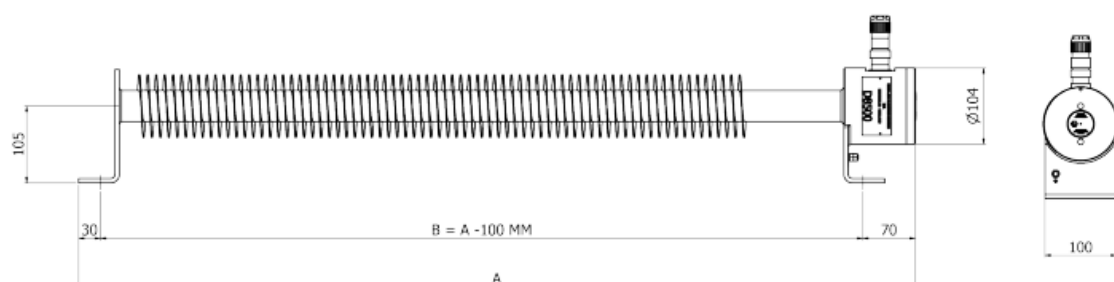


Types de modèles ERB disponibles – D8500

Type	Puissance	N° article	Type	Puissance	N° article	Longueur Totale	Poids (approx.)
RADEX 5 T3	400 Watt	B220 510 400	RADEX 5 T4	230 Watt	B225 510 230	650 mm	10,0 kg
RADEX 7 T3	500 Watt	B220 710 500	RADEX 7 T4	320 Watt	B225 710 320	850 mm	11,5 kg
RADEX 10 T3	750 Watt	B221 010 750	RADEX 10 T4	460 Watt	B226 010 460	1150 mm	13,5 kg
RADEX 13 T3	1000 Watt	B221 311 000	RADEX 13 T4	600 Watt	B226 310 600	1450 mm	16,0 kg
RADEX 19 T3	1520 Watt	B221 911 520	RADEX 19 T4	880 Watt	B226 910 880	2050 mm	19,5 kg
RADEX 25 T3	2000 Watt	B222 512 000	RADEX 25 T4	1160 Watt	B227 511 160	2650 mm	24,5 kg
RADEX 30 T3	2400 Watt	B223 012 400	RADEX 30 T4	1400 Watt	B228 011 400	3150 mm	28,5 kg

*Modèles en stock

Autres dimensions, puissances ou tensions sur demande



Option: Presse étoupe décalé



Types disponibles D8500 (boîtier en acier)					
ERB (-LAT) / (-HAT)			ERB / (-LAT)	ERB / (-LAT)	ERB-HAT
Type	Longueur totale	Poids (approx.)	Classe de sortie T3	Classe de sortie T4	Classe de sortie 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 1	600 Watt	600 Watt
RADEX 19	2050 mm	19,5 kg	520 Watt 2	880 Watt	880 Watt
RADEX 25	2650 mm	24,5 kg	000 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)

Modèles disponibles RADEX type RVS (standard) D8505

Type	Puissance de sortie	Numéro d'article	Type	Puissance de sortie	Numéro d'article	Longueur totale	Poids (approx.)
RADEX 5 T3 RVS	300 Watt	B240 510 300	RADEX 5 T4 RVS	150 Watt	B245 510 150	650 mm	10,0 kg
RADEX 7 T3 RVS	450 Watt	B240 710 450	RADEX 7 T4 RVS	230 Watt	B245 710 230	850 mm	11,5 kg
RADEX 10 T3 RVS	675 Watt	B241 010 675	RADEX 10 T4 RVS	350 Watt	B246 010 350	1150 mm	13,5 kg
RADEX 15 T3 RVS	1140 Watt	B241 511 140	RADEX 15 T4 RVS	540 Watt	B246 510 540	1650 mm	17,0 kg
RADEX 19 T3 RVS	1520 Watt	B241 911 520	RADEX 19 T4 RVS	700 Watt	B246 910 700	2050 mm	19,5 kg
RADEX 25 T3 RVS	2000 Watt	B242 512 000	RADEX 25 T4 RVS	950 Watt	B247 510 950	2650 mm	24,5 kg
RADEX 30 T3 RVS	2400 Watt	B243 012 400	RADEX 30 T4 RVS	1150 Watt	B248 011 150	3150 mm	28,5 kg

Types de modèles disponibles D8505 (boîtier en acier inoxydable)

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