

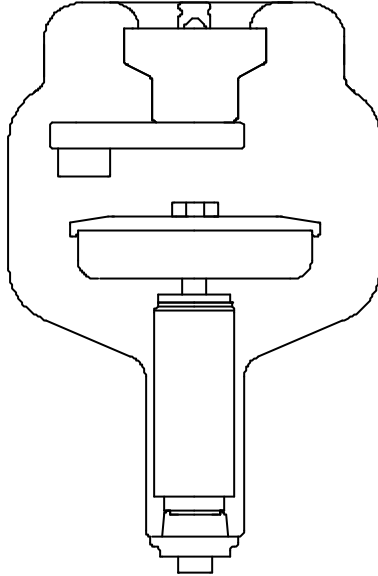


Documentazione Tubo a raggi X

Tube Documentation

Documentation du Tube

RTM 117



Tubo a raggi X ad anodo rotante per sostituzione in unità GE SYTEC 3000® e GE CT PACE®

® Marchio registrato della General Electric Company

X-Ray Tube especially designed for the GE SYTEC 3000® Scanner and GE CT PACE®

® Trade Mark of General Electric Company

Tube à rayons X spécialement conçu pour scanner GE SYTEC 3000® et GE CT PACE®

® Marque déposée de General Electric Company

Nr. di matricola
Tube No.
Nr de série

CE 0051

Questa documentazione deve essere fornita all'utilizzatore del complesso tubo-guaina
The contents of this documentation must be transmitted to the user of the tube-assembly
Le contenu de cette documentation doit être transmis à l'utilisateur de la gaine équipée

| Documentazione N° Documentation N° N° de Documentation | Revisione Edition Version | Data di edizione Date of release Date de l'édition | Testo originale Original text Texte original |
|--|---------------------------------|--|--|
| 117S_7 | A | 10.12.99 | italiano / italian / italien |


I.A.E Spa

via Fabio Filzi, 53 - 20032 CORMANO (MI) Italy
Tel: ++39-0266303255 Fax: ++39-026152544
http://www.iae.it e-mail: iaexray@iae.it





Sommario - Table of contents - Table des matières

| | |
|--|---|
| Sommario - Table of contents - Table des matières..... | 2 |
| Caratteristiche - Specifications - Spécifications | 3 |
| Dimensioni - Dimension - Dimensions | 4 |
| Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo Anode heating and cooling curves Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode..... | 4 |
| CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE  0.7 - 3 ~ - 10000 min ⁻¹ | 5 |
| Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode..... | 6 |
| Caratteristica del filamento Filament characteristic Caractéristique de le filament..... | 6 |

Dichiarazione di conformità

Questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali della direttiva 93/42/CEE in accordo alle norme EN 60613 (IEC 613) e EN 60336 (IEC 336)

Declaration of conformity



This tube fulfils the essential requirements of the directive 93/42/EEC according to standard EN 60613 (IEC 613) and EN 60336 (IEC 336).

Confirmation de conformité

Ce tube remplit les exigences essentielles de la directive 93/42/CEE en accord avec les normes EN 60613 (IEC 613) et EN 60336 (IEC 336).



Caratteristiche - Specifications - Spécifications

| | | | |
|---|---|---------------------------------|---------------------|
| Macchie focali Focal spot Foyer |  | 0.7 | (IEC 336, EN 60336) |
| Velocità di rotazione dell'anodo Anode speed Vitesse de l'anode | | 10000 min ⁻¹ | |
| Potenza anodica nominale Nominal anode input power Puissance anodique nominale |  | 22 kW | (IEC 613, EN 60613) |
| Diametro anodico Anode diameter Diamètre de l'anode | | 127 mm | |
| Materiale anodico Anode material Matériau de l'anode | | RTM-C | |
| Angolo anodico Anode angle Pente de l'anode | | 9 ° | |
| Campo di radiazione Radiation field Champ de rayonnement | | a 70 cm 22 cm a 100 cm 32 cm | |
| Filtrazione inerente Inherent filtration Filtration inhérente | | 0.8 mm Al eq | (IEC 522) |
| Capacità termica anodica Maximum anode heat content Chaleur maximale accumulée dans l'anode | | 1100 kJ 1467 kHU | |
| Dissipazione termica massima Maximum heat dissipation Dissipation thermique maximale | | 4200 W | |
| Dissipazione termica continua massima Maximum continuous heat dissipation Dissipation thermique continue maximale | | 2300 W | |
| Alta tensione nominale Nominal X-ray tube voltage Haute tension nominale | | 140 kV | |
| Massima corrente di filamento Max. filament current Courant dans le filament max. | | 6.5 A 5 V | |

I dati forniti nella presente documentazione si intendono riferiti a:

The data indicated in this documentation refer to:

Les données indiquées dans cette documentation sont calculées pour:

Potenza anodica di equilibrio termico

Equivalent anode input power

Puissance anodique d'équilibre thermique

300 W =

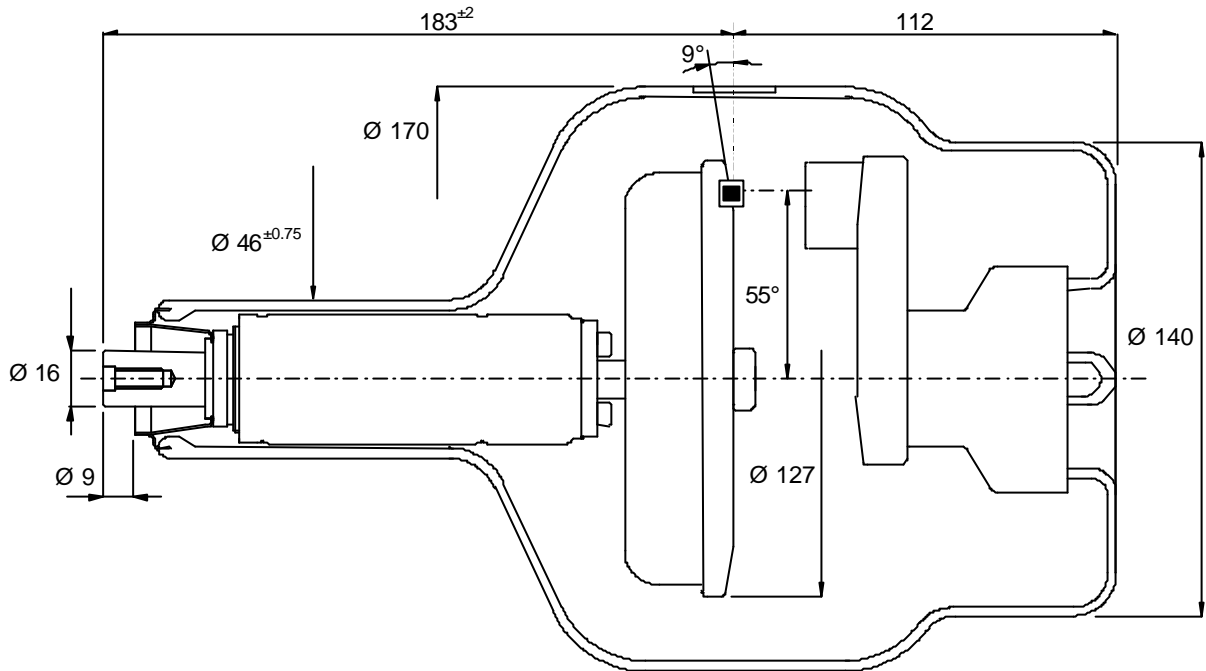
% della capacità termica anodica

% of maximum anode heat content

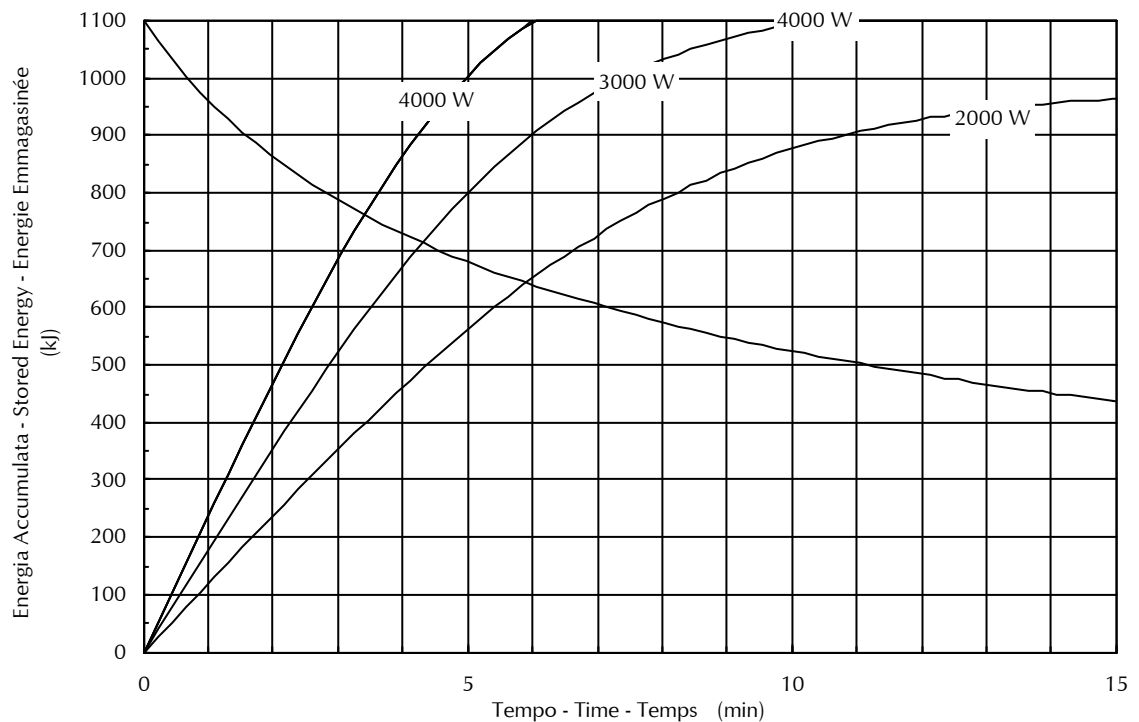
% de chaleur max. accumulée dans l'anode

44%

imensioni - Dimension - Dimensions



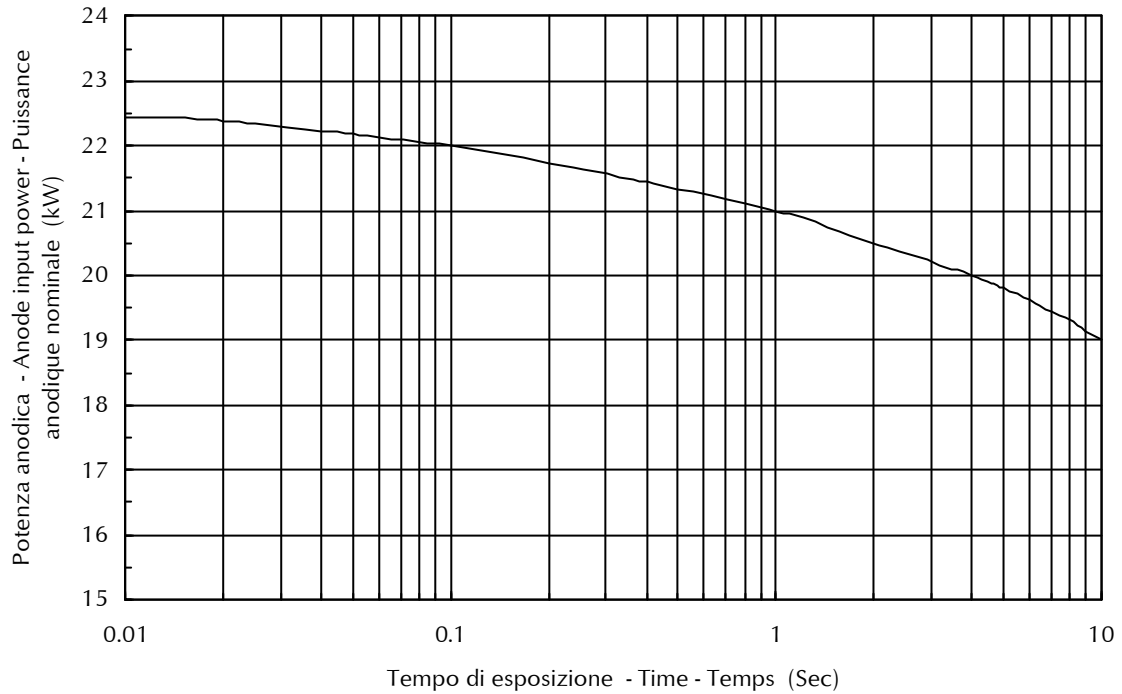
Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo
Anode heating and cooling curves
Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode



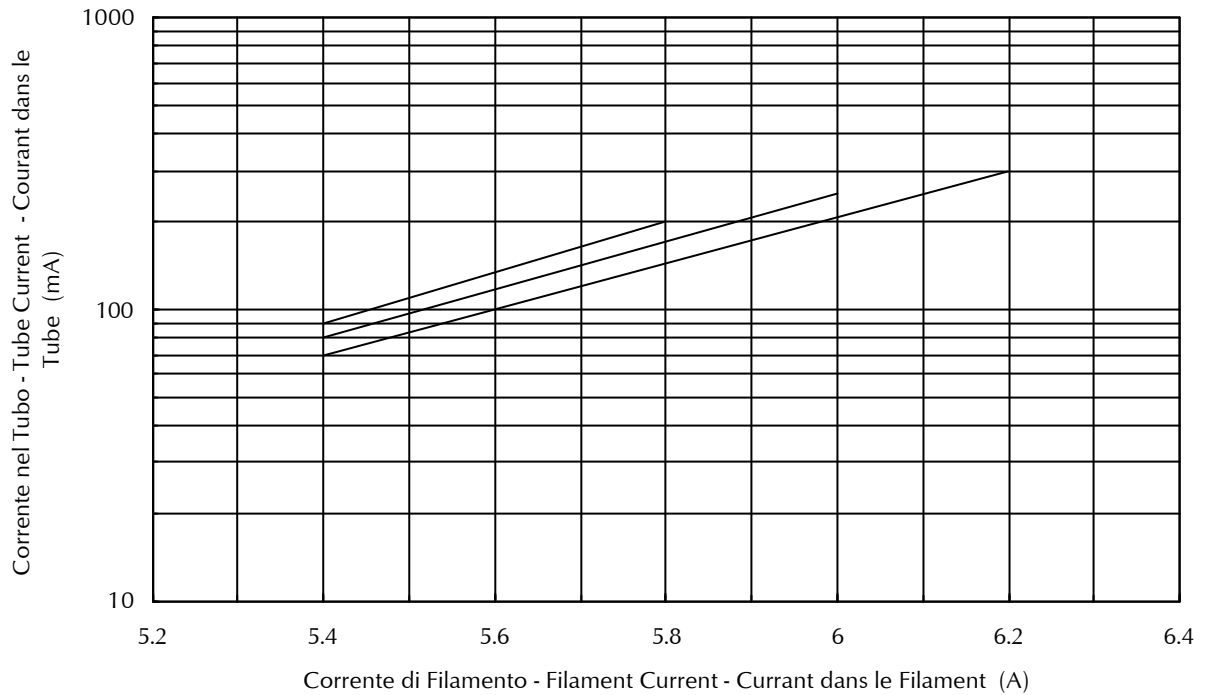


CURVE DI CARICO SINGOLO - SINGLE LOAD RATING - ABAQUE DE CHARGE UNIQUE

▣ 0.7 - 3 ~ - 10000 min⁻¹



Caratteristica di emissione del catodo
Cathode emission characteristic
Caractéristique d'émission de la cathode



Caratteristica del filamento
Filament characteristic
Caractéristique de le filament

