

Rotating Anode X-Ray Tube
Tubes Radiogènes à Anode Tournante
Röntgenröhre mit rotierender Anode
Tubos de Rayos-X con Ánodo Giratorio

Common - Red
Neutre - Rouge
Neutral - Rot
Común - Rojo

Large - Black
Grand - Noir
Gross - Schwarz
Largo - Negro

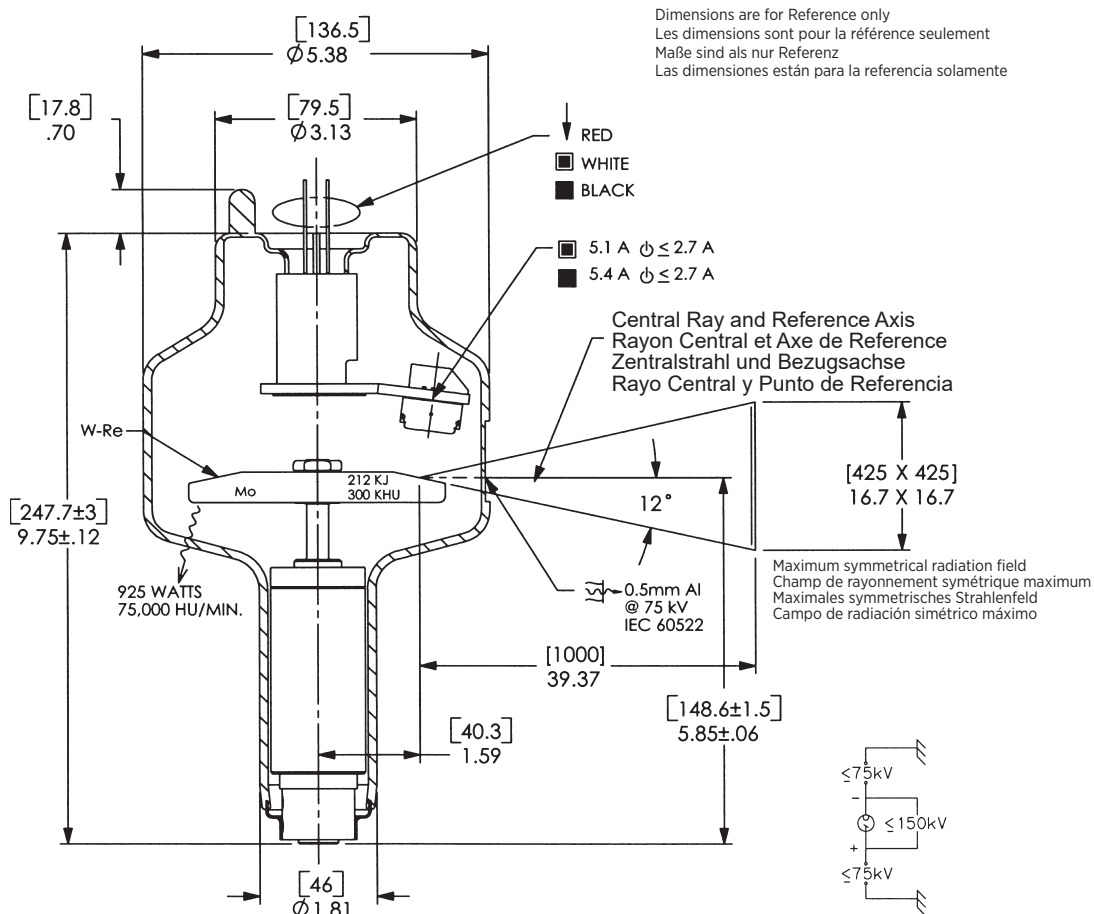
Small - White
Petit - Blanc
Klein - Weiss
Pequeño - Blanco

Stand - By
Attente
Bereitschaft
En Espera

Frame or Chasis
Masse
Chassis
Soporte o Chasis

X-Ray Tube
Tube Radiogène
Röntgenröhre
Tubo de Rayos X

Radiation Filter or Filtration
Filtre de rayonnement
Filterung
Filtración de Radiación



Note: Document originally drafted in the English language.

Product Description

The RAD-21 is a 4" (100mm), 150 kV, 212 kJ (300 KHU) rotating anode insert specifically designed for heavy duty general radiographic and fluoro/spotfilm procedures. The insert features a 12° tungsten rhenium molybdenum target and is available in the following focal spot combinations:

0.6 - 1.2
IEC 60336

Nominal Anode Input Power

Small - 36 kW IEC 60613
Large - 100 kW IEC 60613
For the equivalent anode input power of 90 Watts

Description du Produit

RAD-21 est un tube à anode tournante de 100 mm (4 in), 150 kV et 212 kJ (300 KUC) pour usage spécifique en radiologie générale de grande puissance et en radio-fluorographie sélective. Il contient une cible composite en tungstène, molybdène et rhenium, à pente de 12° et est disponible avec les combinaisons de points focaux suivants:

0.6 - 1.2
CEI 60336

Puissance anodique nominale de l'anode

Petit foyer - 36 kW CEI 60613
Grand foyer - 100 kW CEI 60613
Pour la puissance anodique d'équilibre thermique de 90 Watts

Produktbeschreibung

Die RAD-21 ist eine Röntgenröhre mit rotierender Anode von 100 mm, 150 kV und 212 kJ (300kWE). Sie ist besonders geeignet für die allgemeine Röntgenaufnahmetechnik, sowie auch für den Durchleuchtungs- und Zielgerätebetrieb. Die Röntgenröhre ist charakterisiert durch eine 12°-ige Anode, zusammengesetzt aus Wolfram, Rhenium und Molybdän. Folgende Brennfleckkombinationen ist möglich:

0.6 - 1.2
IEC 60336

Nominale Anodenbezugsleistung

Klein - 36 kW IEC 60613
Gross - 100 kW IEC 60613
Gilt bei einer Äquivalent - Anodenleistung von 90 Watts

Descripcion del Producto

RAD-21 es un tubo de ánodo giratorio de 100 mm (4"), 150 kV, 212 kJ (300 KUC) diseñado específicamente para procedimientos generales de alto volumen en radiografía y fluoroscopia. Consta de un objetivo de renio, tungsteno y molibdeno con pendiente de 12°. Disponible con las siguientes combinaciones de marcas focales:

0.6 - 1.2
IEC 60336

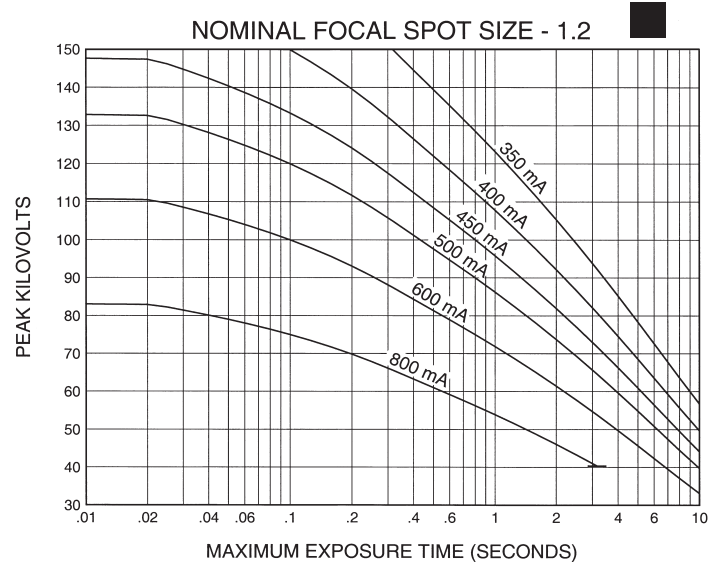
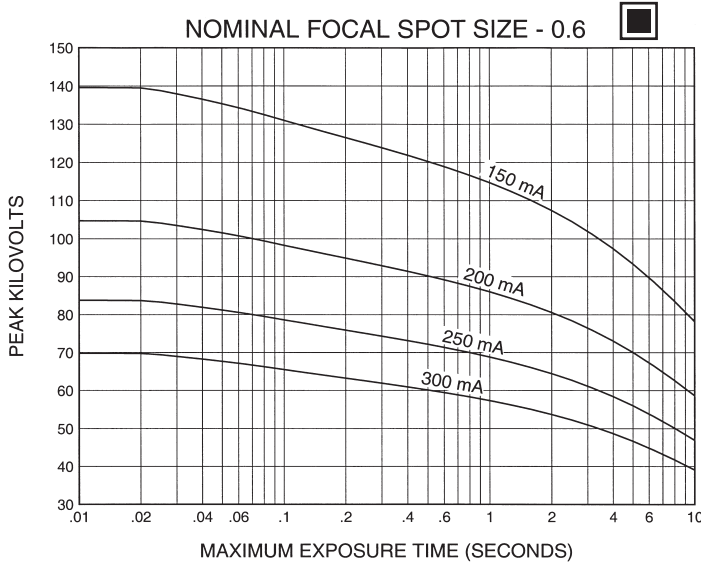
Potencia nominal de entrada del anodo

Foco fine - 36 kW IEC 60613
Foco grueso - 100 kW IEC 60613
Para una potencia equivalente del anodo de 90 Watts

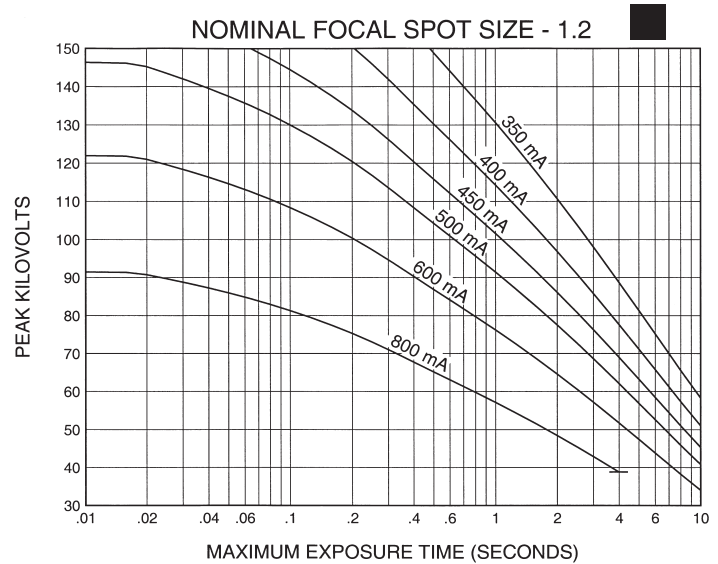
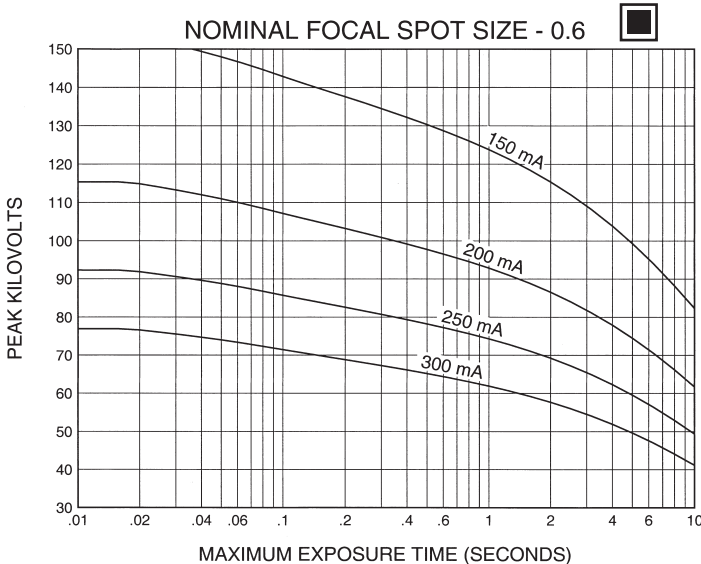
3 Ø Constant Potential

Single Load Ratings IEC 60613
 Abaques de Charge pour Pose Unique CEI 60613
 Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613
 Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

50 HZ - 2,850 RPM



60 HZ - 3,450 RPM



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

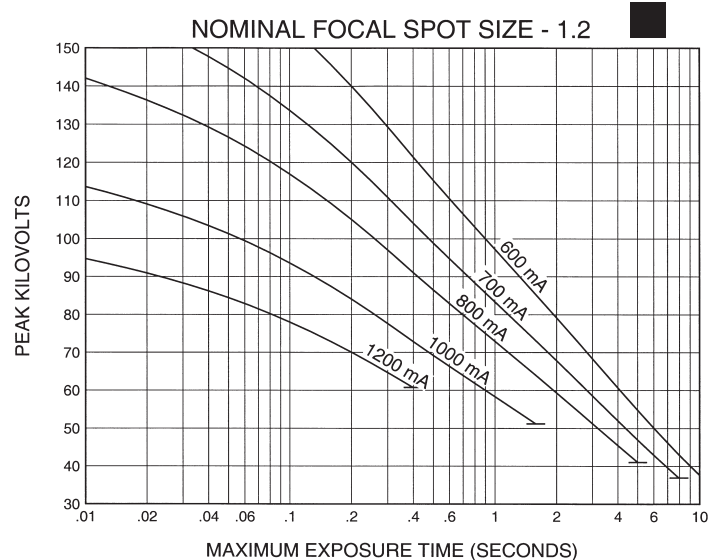
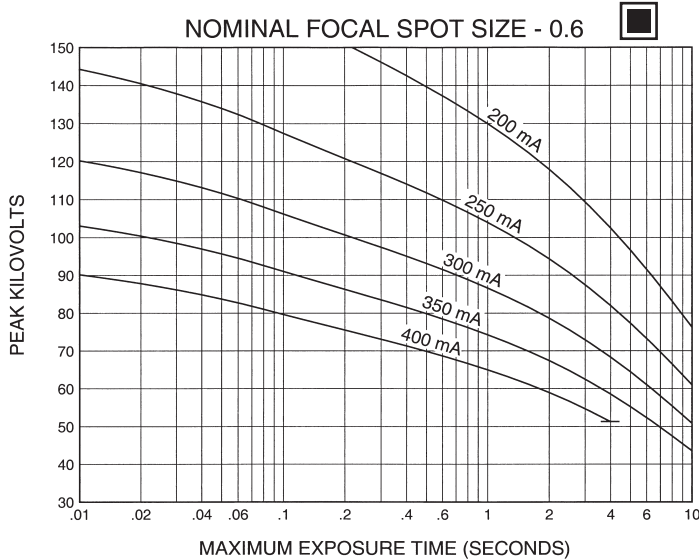
Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

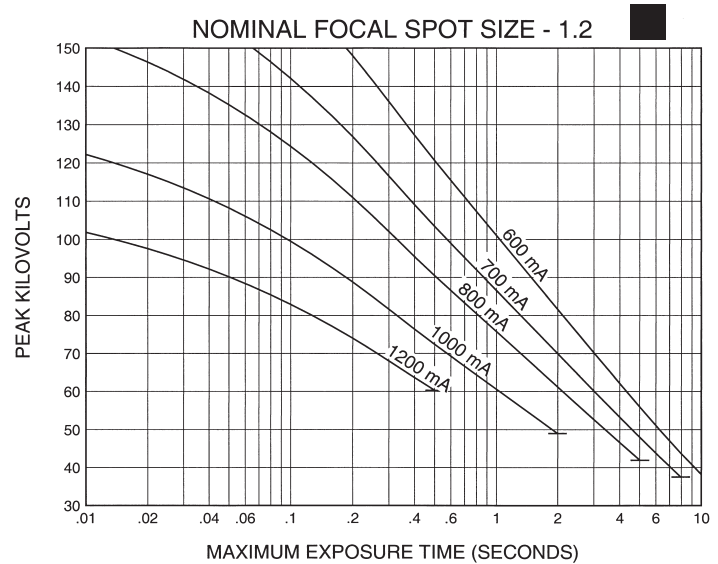
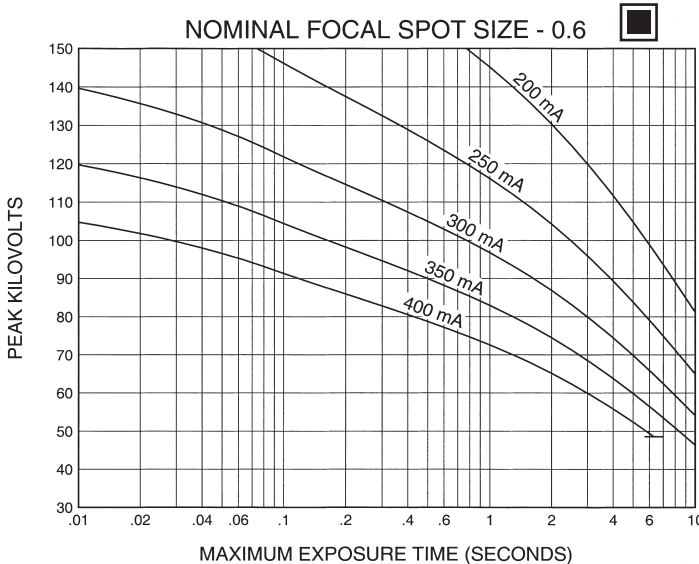
3 Ø Constant Potential

Single Load Ratings IEC 60613
 Abaques de Charge pour Pose Unique CEI 60613
 Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613
 Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

150 HZ - 8,500 RPM



180 HZ - 10,000 RPM



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

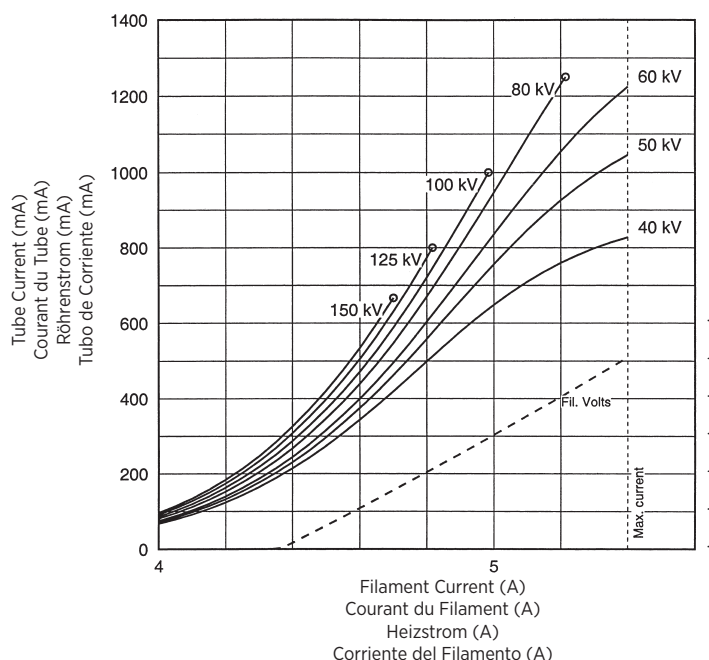
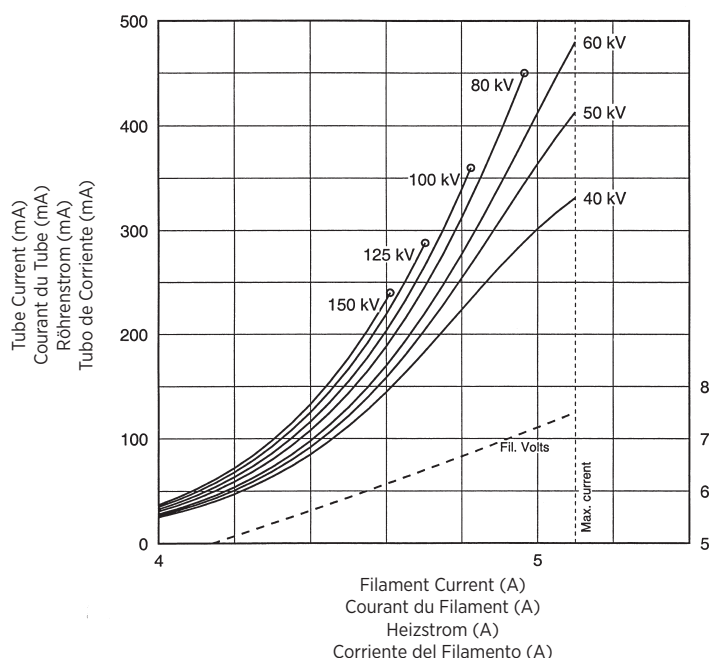
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

3 Ø Constant Potential

Filament Emission Charts IEC 60613
Abaques d'Émissions des Filaments CEI 60613
Glühfadenemissionsdiagramm IEC 60613
Curvas de Emisión de los Filamentos IEC 60613



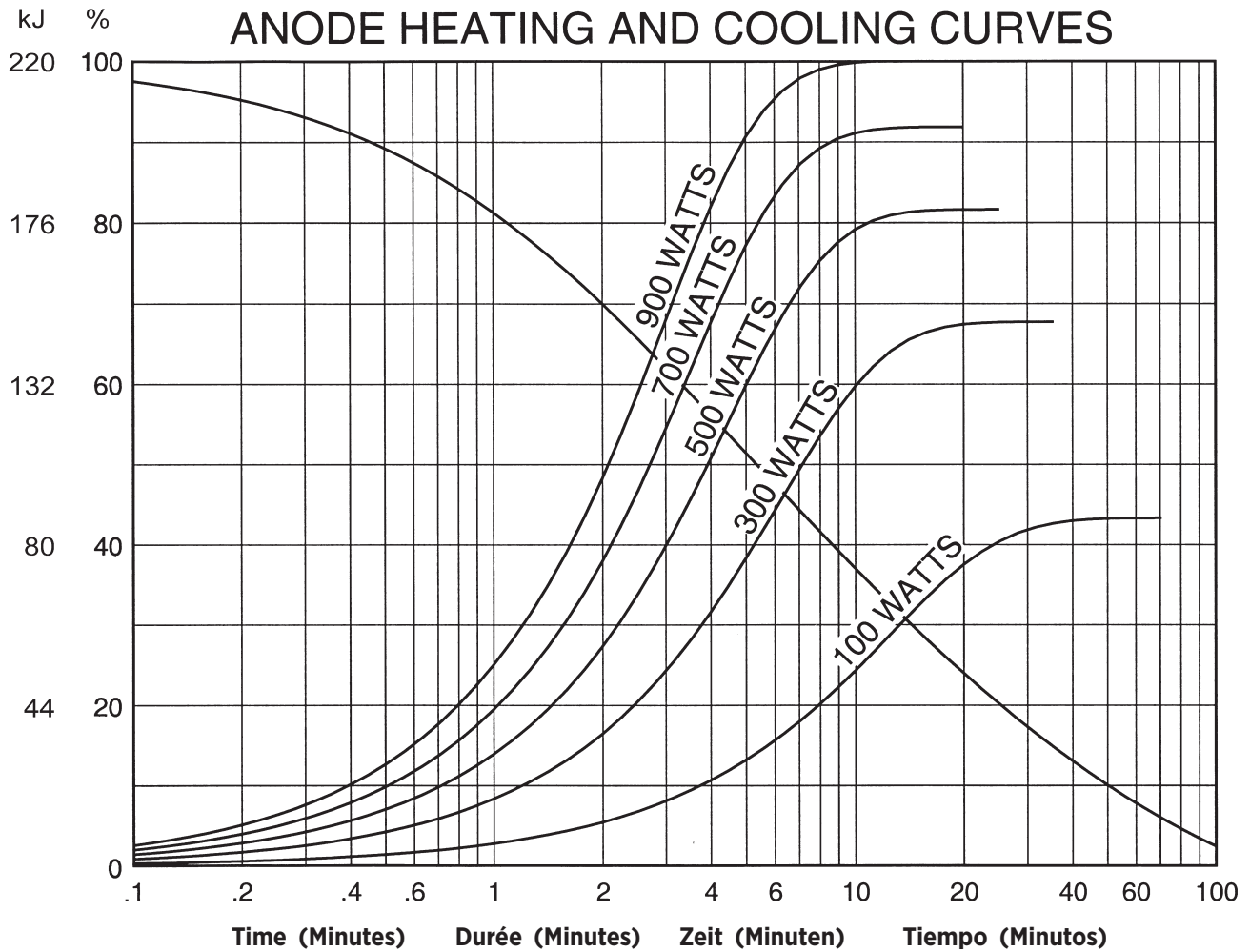
Note:
When using these emission curves for trial exposures, refer to the power rating curves shown for maximum kV, tube emission, filament current, exposure time, and target speed.

Remarque:
Lors de l'utilisation de ces abaques pour des expositions d'essai, référez-vous aux courbes maximales de kV, d'émission du filament, de temps d'exposition et de vitesse de rotation.

Anmerkung:
Wenn Sie diese Emissionskurven für Testaufnahmen verwenden, beziehen Sie sich hierbei auf die entsprechenden Nennleistungskurven für max. kV-Werte, Röhrenemission, Heizstrom, und Anodendrehzahl.

Nota:
Si utiliza estas curvas de emisión para exposiciones de prueba, refiérase a las curvas de gradación de potencia para el máximo de kV, tubo de emisión, corriente en los filamentos, tiempo de exposición, y a las curvas de velocidad del objetivo.

Anode Heating & Cooling Chart
 Abaques d' Échauffement et de Refroidissement de L'Anode
 Anoden Aufheiz - und Abkühl Kurven
 Curvas de Calentamiento y Enfriamiento del Anodo





Salt Lake City, UT 1-801-972-5000

For a complete listing of our global offices,
visit www.vareximaging.com

Manufactured by Varex Imaging Corporation
Fabrique par Varex Imaging Corporation
Hergestellt von Varex Imaging Corporation
Fabricado por Varex Imaging Corporation

Specifications subject to change without notice.
Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Technische Daten ohne Gewähr.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.