

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

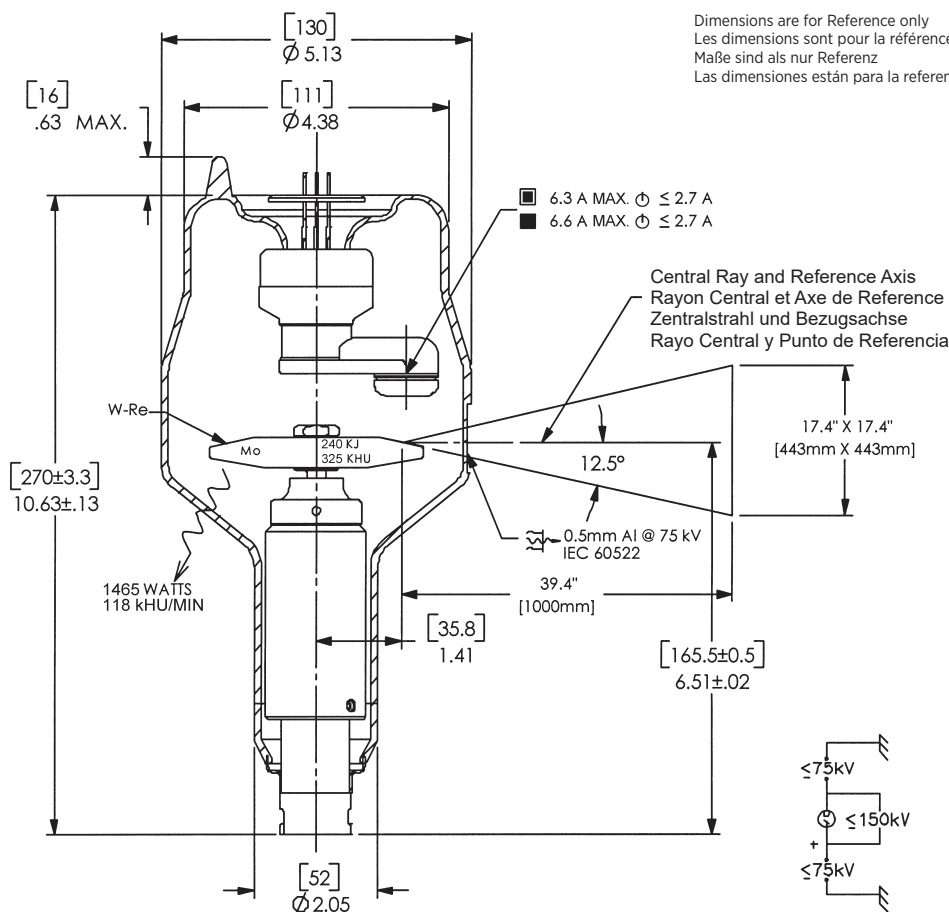
Small - White
Petit - Blanc
Klein - Weiss
Pequeño - Blanco

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-34 is a 150 kV, 240 kJ (325 kHU) rotating anode insert specifically designed for general radiographic procedures. The insert features a 12.5°, 3.5" (90mm), 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 - 85 kW IEC 60613

For the equivalent anode input power of 140 Watts

Description du Produit

RAD-34 est un tube à anode tournante de 150 kV et 240 kJ (325 kUC) pour usage spécifique en radiologie générale de grande puissance. Il contient une cible composite de 90 mm (3,5 po) en tungstène-rhénium et molybdène, à pente de 12.5° 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 - 85 kW CEI 60613
Pour la puissance anodique d'équilibre thermique de 140 Watts

Produktbeschreibung

Die RAD-34 ist eine Röntgenröhre mit rotierender Anode von 150 kV, 240 kJ (325 kWE) mit einem Verbundteller von 90 mm (3.5") aus Wolfram-Rhenium, Molybdän, und ein 12.5° Winkel. Die Einsatzmöglichkeiten sind vorwiegend in der allgemeinen Röntgenaufnahme-technik. Folgende Brennfleckkombinationen ist möglich:

0.6 - 1.2
IEC 60336

Nominale Anodenbezugsleistung

Klein - 36 kW IEC 60613
Gross - 85 kW IEC 60613
Gilt bei einer Äquivalent - Anodenleistung von 140 Watt

Descripción del Producto

RAD-34 es un tubo de ánodo giratorio de 150 kV, 240 kJ (325 kUC) diseñado específicamente para procedimientos radiográficos generales. Presenta un objetivo compuesto de tungsteno-renio, molibdeno de 90 mm (3.5") y con una inclinación de 12.5°. Es disponible en las siguientes combinaciones focales:

0.6 - 1.2
IEC 60336

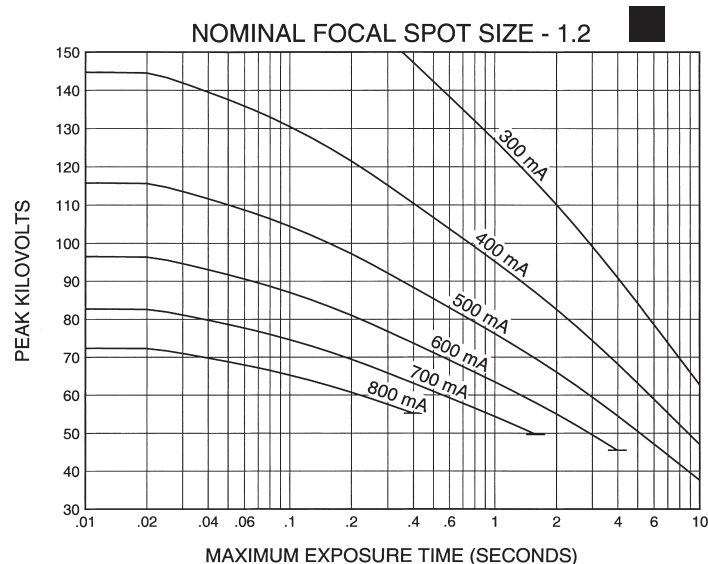
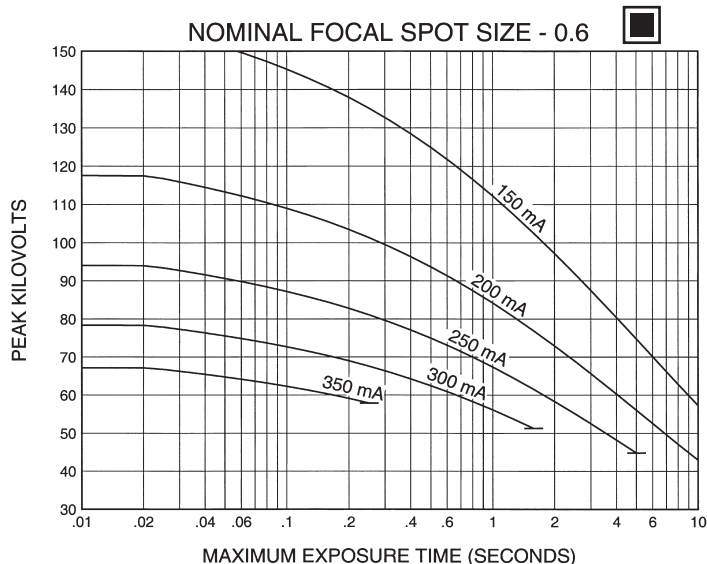
Potencia nominal de entrada del anodo

Foco fine - 36 kW IEC 60613
Foco grueso - 85 kW IEC 60613
Para una potencia equivalente del ánodo de 140 Watts

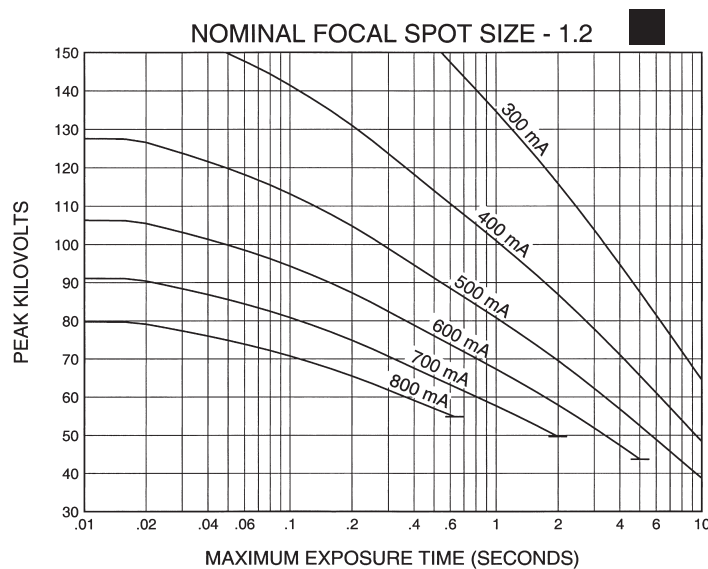
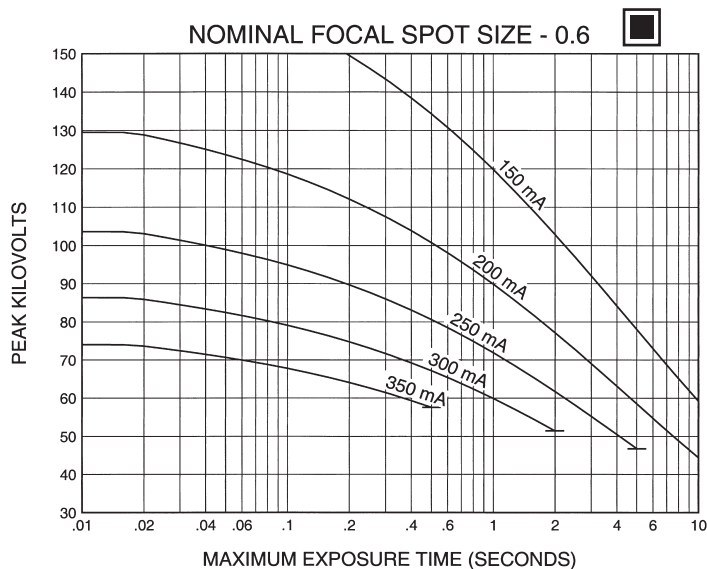
3 Ø Constant Potential

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

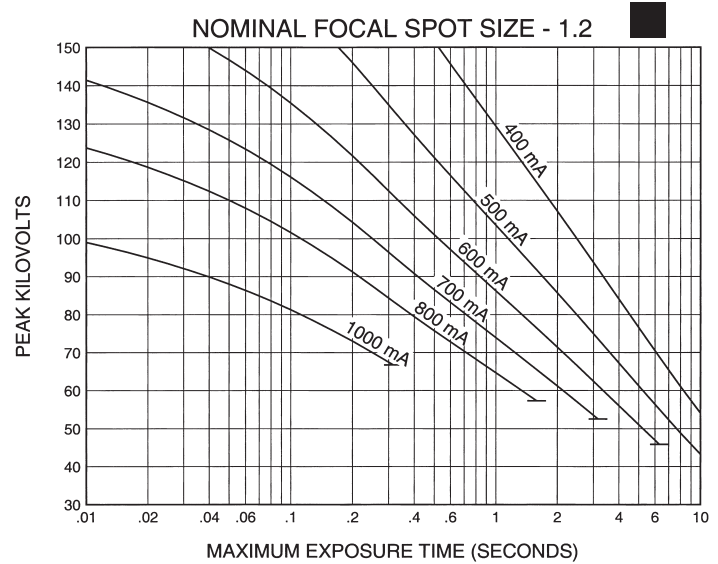
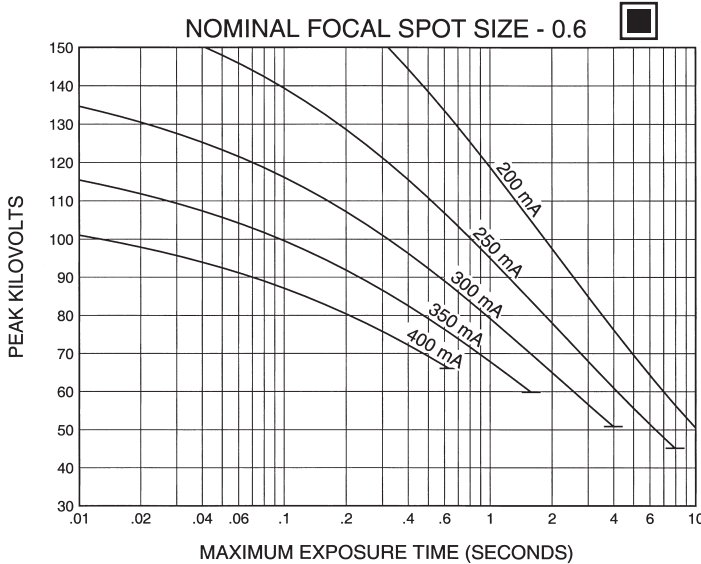
Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

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

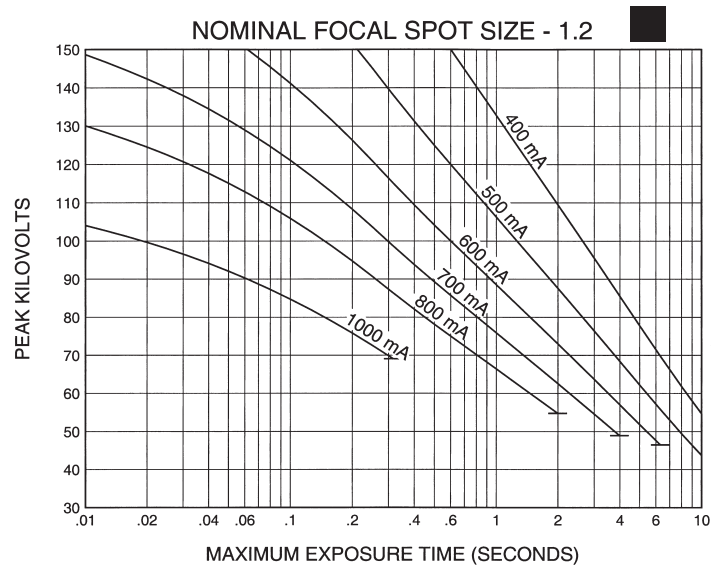
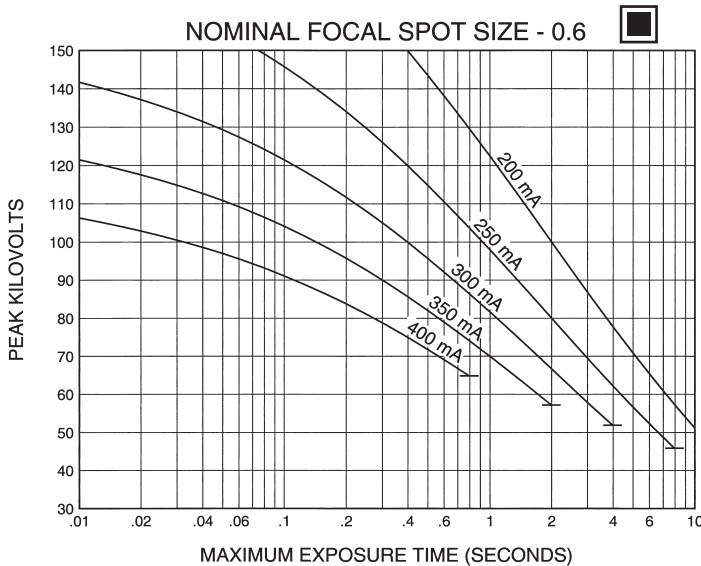
3 Ø Constant Potential

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

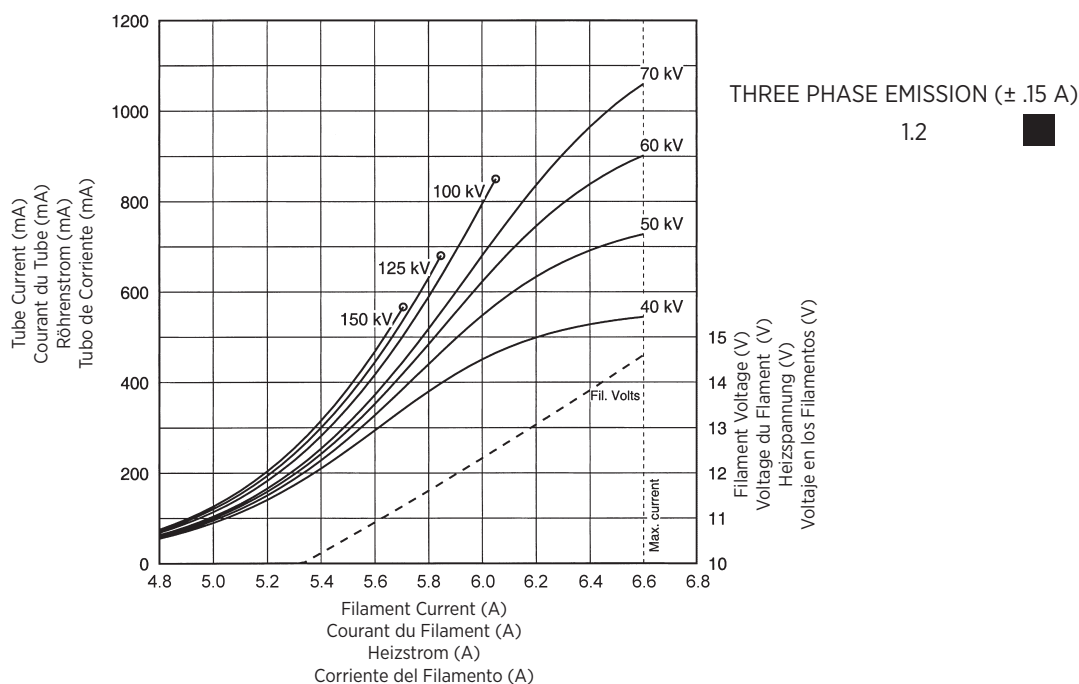
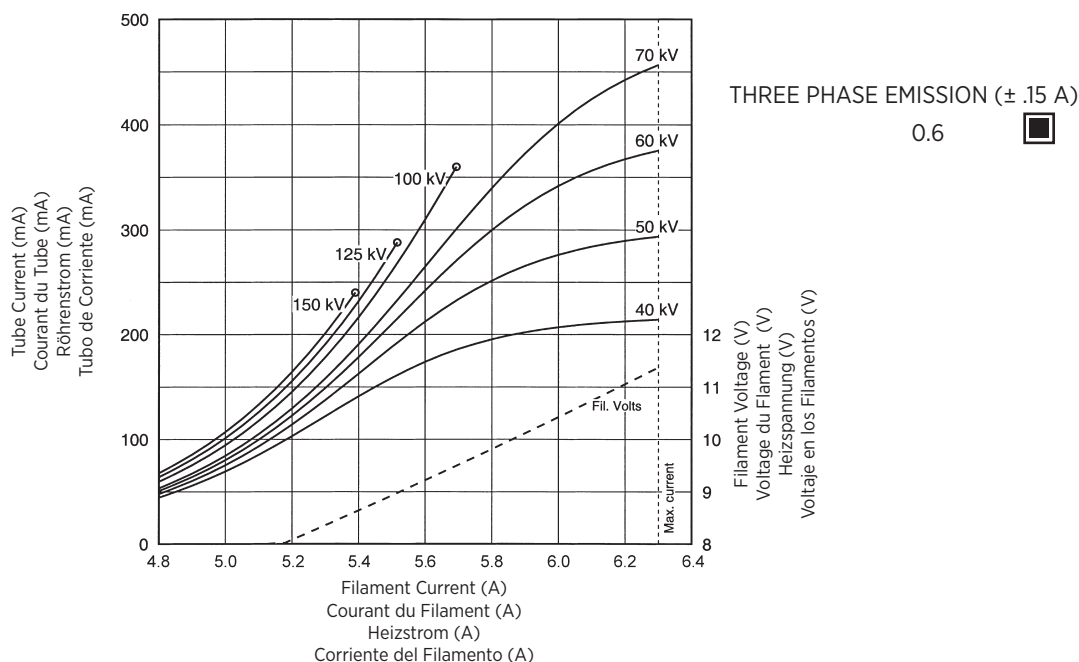
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

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



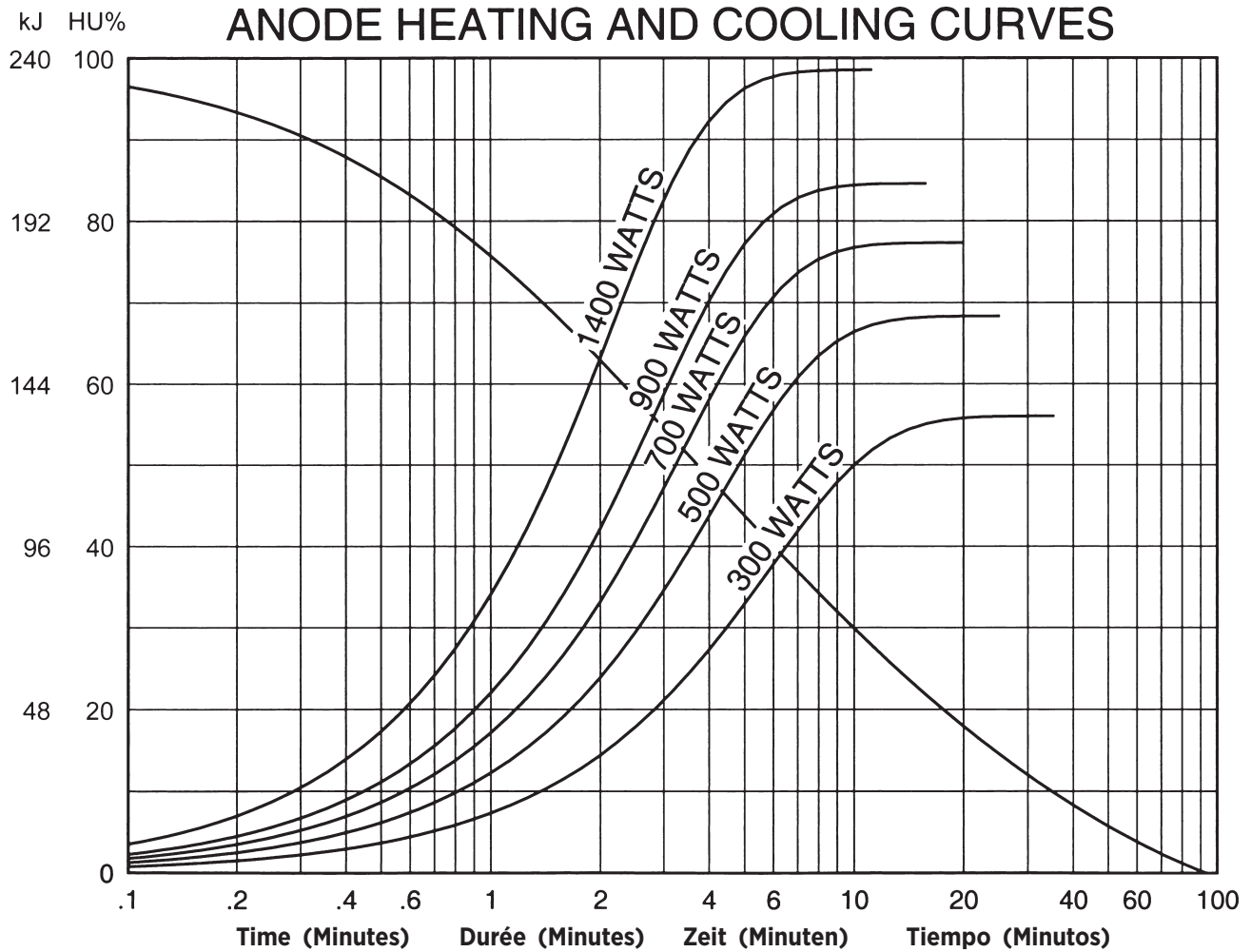
Note:
 When using these emission curves for trial exposures, refer to the power rating curves shown for maximum kV, tube emission, filament current, exposure time, and target speed.

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.